Inhaltsverzeichnis.

Aufsätze.

Allgemeines, Philosophie und Mathematik.

Fry, A., Metalle als Werk- und Baustoffe. 78.
Hermann, Grete, Die naturphilosophischen Grundlagen der Quantenmechanik. 718.
Jaenicke, Johannes, Habers Forschungen über das Goldvorkommen im Meerwasser. 57.
Kramers, H. A., Physiker als Stilisten. 297.
v. Lippmann, Edmund O., Über den Stil in den deutschen chemischen Zeitschriften (1934): Nr. XIV. 85.
— Die vier Elemente in den „Quaestiones naturales" des Adelhard von Bath. 749.
Mittasch, A., Über katalytische Verursachung im physiologischen Geschehen. 361, 377.
Paneth, F., Die Herstellung von Schreibfedern. Ein Vortrag Faradays vor 100 Jahren. 352.
Poppe, Kurt, Robert Koch zum Gedächtnis. 405.
Preußische Akademie der Wissenschaften, David Hilbert zum 50. Doktorjubiläum (7. II. 1935). 104.
Schrödinger, E., Die gegenwärtige Situation in der Quantenmechanik. 807, 823, 844.
Zenneck, J., Kulturförderung durch Wechselwirkung von Technik und Wissenschaft. 74.

Astronomie.

Guthnick, Paul, Nova Herculis. 249.
Kienle, H., Die Atmosphären der Planeten. 244.
— Photographische Photometrie. 759.
— Über das Schwärzungsgesetz der photographischen Platte. 762.
Unsöld, A., Über die Wechselbeziehungen zwischen Physik und Astronomie. 586.

Reine und technisch angewandte Physik.

v. Auwers, O., Über den Stand der kreiselmagnetischen Forschung. 202.
Bodenstein, Max, Photochemie. 10.
Bohr, Niels, Friedrich Paschen zum siebzigsten Geburtstag. 73.
Boltzmann, Ludwig, Josef Stefan. (Neudruck.) 185.
Büssem, Wilhelm, Der Gitterzustand reagierender Kristallphasen im Röntgenbild. 469.
Dubois, Paul, Ein Universalaktinograph. 450.
Eggert, J., Neuere Anwendungen der Photographie. 49.
— Einige neue Anwendungen der Infrarotphotographie. 281.
von Ficker, H., Der Einfluß der Stratosphäre auf die Wetterentwicklung. 551.
Finkelnburg, Wolfgang, Aufgaben und Ergebnisse der Untersuchung kontinuierlicher Spektren. 330.
Fleischmann, L., Zur Frage der Unipolarinduktion. 238.
Franck, J., Beitrag zum Problem der Kohlensäure-Assimilation. 226.
Freiesleben, H. C., Fünfundzwanzig Jahre deutsche Funkzeitzeichen. 194.
Fry, A., Metalle als Werk- und Baustoffe. 78.
Gehrts, A., und A. Semm, Verstärker- und Senderöhren für Großrundfunksender. 567.
Heisenberg, W., Niels Bohr zum fünfzigsten Geburtstage am 7. Oktober 1935. 679.
Hermann, Grete, Die naturphilosophischen Grundlagen der Quantenmechanik. 718.
v. Hevesy, G., Die Radioaktivität des Kaliums. 583.
Hudec, E., Die Braunsche Röhre, insbesondere für Fernsehzwecke. 345.
Jebsen-Marwedel, H., Otto Schott †. 727.
Hugo Junkers †. 201.
Kähler, K., Die atmosphärische Sicht und ihre Messung. 253.
Ketterer, K., Elektrische Sprachanalyse. 685.
Kienle, H., Photographische Photometrie. 759.
— Über das Schwärzungsgesetz der photographischen Platte. 762.
Kleber, Willi, Neuere Fragen zu den Grundlagen der theoretischen Kristallographie. 606.
Köhler, A., Die Leistung der Projektionsapparate, insbesondere des Projektionsmikroskops. 27.
Kraeber, Ludwig, Magnetische Messungen bei aufbereitungstechnischen Untersuchungen an Eisenerzen. 160.
Kramers, H. A., Physiker als Stilisten. 297.
Lax, E., M. Pirani, und R. Rompe, Die Probleme der technischen Lichterzeugung. 393.
Lueg, Werner, Kaltwalzversuche an Bandstahl. 465.
Meissner, A., Isolierstoffe erhöhter Wärmeleitfähigkeit. 41.
Mrowka, B., Struktur der Materie. 257.
Paschen, F., Pieter Zeeman zum siebenzigsten Geburtstage. 329.

Pauli, Wolfgang, Einige Beziehungen zwischen elektrochemischem Verhalten und dem Aufbau der Kolloide. 89.
v. Rohr, Moritz, In memoriam Ernst Abbe (* 23. I. 1840, † 14. I. 1905). 25.
— Ein Beitrag zur Geschichte des optischen Glases bis zur Eröffnung des Jenaer Glaswerks. 177.
— Paul Rudolph zum Gedächtnis. 256.
— Was verdankt die Optik den Anforderungen der Medizin? 519.
Rust, HansHeinrich, Mehrfach-Reflexionen beim Echoloten auf weichem Grund. 387.
Schneider, L., Eisenbahntriebwagen mit eigener Kraftquelle. 16.
Schrödinger, E., Die gegenwärtige Situation in der Quantenmechanik. 807, 823, 844.
Staub, Hans, Die dielektrischen Anomalien des Seignettesalzes. 728.
Süring, R., Die leuchtenden Nachtwolken. 555.
Unsöld, A., Über die Wechselbeziehungen zwischen Physik und Astronomie. 586.
van der Waals jr., Ansprache an Professor Dr. Pieter Zeeman zum 25. Mai 1935. 588.
Weiler, J., Smekal-Raman-Effekt an anorganischen Stoffen. 125, 139.
Weisskopf, V., Probleme der neueren Quantentheorie des Elektrons. 631, 647, 669.
Werner, Otto, Über den Zusammenhang des Emaniervermögens radiumhaltiger Metalle mit charakteristischen Eigenschaften dieser Metalle. 456.

Reine und technisch angewandte Chemie.

Bardenheuer, P., und G. Thanheiser, Reaktionsverlauf beim basischen Siemens-Martin-Verfahren. 460.
Bodenstein, Max, Photochemie. 10.
Büssem, Wilhelm, Der Gitterzustand reagierender Kristallphasen im Röntgenbild. 469.
Daeves, K., Ein Erklärungsversuch für die gute Erhaltung alter Eisensorten. 653.
Eggert, J., Neuere Anwendungen der Photographie. 49.
— Einige neue Anwendungen der Infrarotphotographie. 281.
v. Euler, Hans, Harry Hellström, und Knut Brandt, Photochemisches Oxydo-Reduktionsgleichgewicht in Lösungen von Methylenblau. 486.
Franck, J., Beitrag zum Problem der Kohlensäure-Assimilation. 226.
Fry, A., Metalle als Werk- und Baustoffe. 78.
v. Hevesy, G., Die Radioaktivität des Kaliums. 583.
Jaenicke, Johannes, Habers Forschungen über das Goldvorkommen im Meerwasser. 57.
Kogerman, P., Der estländische Ölschiefer und seine Verwendung in industriellen Feuerungsanlagen. 301.
Kögl, Fritz, Untersuchungen über pflanzliche Wuchsstoffe. 839.
Körber, Friedrich, und Willy Oelsen, Die Reaktion des im flüssigen Eisen gelösten Kohlenstoffs mit Oxyden. 462.
Kraeber, Ludwig, Magnetische Messungen als Hilfsmittel bei aufbereitungstechnischen Untersuchungen an Eisenerzen. 160.
v. Lippmann, Edmund O., Über den Stil in den deutschen chemischen Zeitschriften (1934): Nr. XIV. 85.
Lundegårdh, Henrik, Theorie der Ionenaufnahme in lebende Zellen. 313.
Meyerhof, O., Über umkehrbare Reaktionen im Verlauf der biologischen Zuckerspaltung. 490.
Mittasch, A., Über katalytische Verursachung im physiologischen Geschehen. 361, 377.
Mrowka, B., Struktur der Materie. 257.
Neuberg, C., und E. Hofmann, Über Triosen vergärende Hefen. 484.
Pauli, Wolfgang, Einige Beziehungen zwischen elektrochemischem Verhalten und dem Aufbau der Kolloide. 89.
Ruzicka, L., Die künstliche Herstellung des männlichen Sexualhormons. 44.
Stock, Alfred, Die Wirkung von Quecksilberdampf auf die oberen Luftwege. 453.
Wager, Rudolf, Heliumlagerstätten. 233.
Weiler, J., Smekal-Raman-Effekt an anorganischen Stoffen. 125, 139.
Weiss, Joseph, Elektronenübergangsprozesse im Mechanismus von Oxydations- und Reduktionsreaktionen in Lösungen. 64.
Werner, Otto, Über den Zusammenhang des Emaniervermögens radiumhaltiger Metalle mit charakteristischen Eigenschaften dieser Metalle. 456.
Wieland, H., Zur hundertsten Wiederkehr von Adolf von Baeyers Geburtstag (31. Oktober 1935). 743.
Zechmeister, L., und P. Tuzson, Zur Kenntnis des Lipochroms höherer Tiere und des Menschen. 680.

Geographie und Meteorologie.

Böhnecke, G., Geographie des Indischen und Stillen Ozeans. 830.
v. Elsner, G., Die Entwickelung der Wetterkarte und der Wettervorhersage. 217.
von Ficker, H., Der Einfluß der Stratosphäre auf die Wetterentwicklung. 551.
Kähler, K., Die atmosphärische Sicht und ihre Messung. 253.
— Tagung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Danzig vom 25. bis 27. August 1935. 783.
Kaehne, Kurt, Sven Hedin siebzig Jahre. 153.
Knoch, K., Carl Dorno zum siebzigsten Geburtstag. 535.
Rust, HansHeinrich, Mehrfach-Reflexionen beim Echoloten auf weichem Grund. 387.
Schröter, C., Das biologische Krakatauproblem. 240.
Schwabe, G. H., Probleme der Thermalbiologie auf Island. 158.
Stocks, Theodor, Erkundungen über Art und Schichtung des Meeresbodens mit Hilfe von Hochfrequenz-Echoloten. 383.
Süring, R., Die leuchtenden Nachtwolken. 555.
Wüst, Georg, Zur Frage des indischen Tiefenstromes. 137.

Geologie und Mineralogie.

von Bubnoff, S., Das Alter der Erde und der Gang der Erdgeschichte. 506.
Ermisch, K., Forschertätigkeit deutscher Geologen in Kolumbien 1917—1933. 637.
Kogerman, P., Der estländische Ölschiefer und seine Verwendung in industriellen Feuerungsanlagen. 301.
Krejci-Graf, Karl, Die Entstehung des Erdöls. 599.
Krenkel, E., Abessinien. Ein geologisch-morphologischer Überblick. 663.
Münnich, G., Stromlinien nordischer Diluvialgletscher auf Grund quantitativer Geschiebeforschung. 703.
Reck, Hans, Der Ausbruchszyklus des Merapi in den Jahren 1933/34. 812.
Stocks, Theodor, Erkundungen über Art und Schichtung des Meeresbodens mit Hilfe von Hochfrequenz-Echoloten. 383.
Wager, Rudolf, Heliumlagerstätten. 233.

Allgemeine und spezielle Biologie und Physiologie.

Bauer, Hans, Die Speicheldrüsenchromosomen der Chironomiden. 475.
Berger, Hans, Das Elektrenkephalogramm des Menschen. 121.
Bierens de Haan, J. A., Probleme des tierischen Instinktes. 711, 733.
von Buddenbrock, W., Eine neue Methode zur Erforschung des Formensehens der Insekten. 98.
— Versuche über die Wahrnehmungsgrenze des Insektenauges. 154.
Bünning, Erwin, Die Erregungsvorgänge bei Reizbewegungen vom Mimosatyp (Seismonastie). 189.
Druckrey, Hermann, Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. 796.
Fortner, Joseph, Neuere Methoden in der Bakteriologie. 699.
v. Frankenberg, G., Rätsel des Rentiergeweihes. 144.
Franz, V., Der biologische Vervollkommnungsbegriff. 695.
Frey-Wyssling, A., Die unentbehrlichen Elemente der Pflanzennahrung. 767.
Goldschmidt, Richard, Geographische Variation und Artbildung. 169.
Hase, Albrecht, Über den „Verkehr" am Wespennest, nach Beobachtungen an einer tropischen Art. 780.
Heine, L., Anatomisch-physiologisch-pathologische Grundlagen der Stereoskopie. 855.
Herre, Wolf, Die eocäne Molchfauna des Geiseltales. 82.
Hertz, Mathilde, Die Untersuchungen über den Formensinn der Honigbiene. 618.
Hesse, R., Der Haushalt der Insekten. 615.
— Die Überlegenheit der Wirbeltiere. 105.
v. Hevesy, G., Der schwere Wasserstoff in der Biologie. 775.
Kögl, Fritz, Untersuchungen über pflanzliche Wuchsstoffe. 839.
Köhler, E., Über die Variabilität des Ringmosaikvirus (X-Virus) der Kartoffel. 828.
Kühn, Alfred, Physiologie der Vererbung und Artumwandlung. 1.
— Karl Heider und ein Entwicklungsabschnitt der Zoologie. 791.
v. Lenhossék, M., Santiago Ramón y Cajal (1852—1934). 503.
Ludwig, Wilhelm, Das Crossingover-Problem vom genetischen Standpunkt. 860.
Lundegårdh, Henrik, Theorie der Ionenaufnahme in lebende Zellen. 313.
Mangold, Otto, Kombination verschiedener Geschmacksqualitäten zur Untersuchung des chemischen Sinnes des Regenwurms. 472.
Mittasch, A., Über katalytische Verursachung im physiologischen Geschehen 361, 377.
Mortimer, Clifford H., Untersuchungen über den Generationswechsel bei Cladoceren. 476.
Nilsson-Ehle, H., Züchtungsforschung im Dienste der Landwirtschaft. 265.
Ohle, Waldemar, Organische Kolloide in ihrer Wirkung auf den Stoffhaushalt der Gewässer. 480.
Pätau, Klaus, Chromosomenmorphologie bei Drosophila melanogaster und Drosophila simulans und ihre genetische Bedeutung. 537.
Poppe, Kurt, Robert Koch zum Gedächtnis. 405.
Pringsheim, Ernst G., Über Azetatflagellaten. 110.
Ries, Erich, Über den Sinn der erblichen Insektensymbiose. 744.
Ruzicka, L., Die künstliche Herstellung des männlichen Sexualhormons. 44.
Schröter, C., Das biologische Krakatauproblem. 240.
Schwabe, G. H., Probleme der Thermalbiologie auf Island. 158.
Steiner, F., Nachgeburtsbefunde bei Mehrlingen und Ähnlichkeitsdiagnose. 489.
Timoféeff-Ressovsky, W., Über „mütterliche Vererbung" bei Drosophila. 494.
Vogt, C., und O. Vogt, Zur spezifischen Variabilität unserer Organe. 496.
Wolf, Ernst, Der Einfluß von intermittierender Reizung auf die optischen Reaktionen von Insekten. 369.
Zechmeister, L., und P. Tuzson, Zur Kenntnis des Lipochroms höherer Tiere und des Menschen. 680.

Anthropologie und Medizin.

Berger, Hans, Das Elektrenkephalogramm des Menschen. 121.
Heine, L., Anatomisch-physiologisch-pathologische Grundlagen der Stereoskopie. 855.
Knoch, K., Carl Dorno zum siebzigsten Geburtstag. 535.
Poppe, Kurt, Robert Koch zum Gedächtnis. 405.
v. Rohr, M., Was verdankt die Optik den Anforderungen der Medizin? 519.
Steiner, F., Nachgeburtsbefunde bei Mehrlingen und Ähnlichkeitsdiagnose. 489.
Stock, Alfred, Die Wirkung von Quecksilberdampf auf die oberen Luftwege. 453.
Vogt, C., und O. Vogt, Zur spezifischen Variabilität unserer Organe. 496.
Wolff, G., Über die Abhängigkeit des Gesundheitszustandes von plötzlichen Eruptionen auf der Sonne und die Existenz einer 27tägigen Periode in den Sterbefällen. 210.

Kurze Originalmitteilungen.

Abel, E., und H. Schmid, Über ein langlebiges Zwischenprodukt der photochemischen Reaktion zwischen Jod und Oxalat. 501.
Abelin, I., Über den Einfluß des Tyrosins auf die Schilddrüsenfunktion. 528.
Adrian, E. D., und B. H. C. Matthews, Elektrische Vorgänge in der Großhirnrinde. 19.
Alexopoulos, K. D., Zur Zertrümmerung des Deuteriums durch Deutonen. 817.

Barnick, Max, Strukturuntersuchung des natürlichen Wollastonits. 770.
Barth, H., Zur Untersuchung mitogenetischer Strahlung mit dem Zählrohr. 688.
Baudisch, Oskar, An ferromagnetisches kolloidales γFe_2O_3 absorbierte spektralanalytische Leitelemente als biologische Indikatoren. 512.
Bauer, Erwin, Spezifische Pyrophosphatase. 866.
Behrendt, Werner, Versuch einer Erklärung der Spontanphotoströme in Halbleitern. 146.
Berger, E., und W. Geffcken, Über das Zeitgesetz der Auslaugung von Gläsern. 817.
Bergström, Sune, Über die Wirkungsgruppe des Heparins. 706.
Bjerknes, V., Ursprung der „Polarfrontmeteorologie". 371.
Bluntschli, Hans, und Otto Spühler, Vorkommen von vier Reifungsteilungen in der Spermiogenese von Microcebus. 287.
Bøggild, J., Schnellregistrierung von kleineren Hoffmannschen Stößen. 372.
— Über die Abhängigkeit der Hoffmannschen Stöße von der Panzerdicke. 738.
Bonhoeffer, K. F., und F. Salzer, Untersuchungen über die fermentative Spaltung von Glucosiden mit schwerem Wasser. 867.
Borrmann, G., Röntgenlichtquelle im Einkristall. 591.
Brockmann, Hans, und Hubert Roth, Über spiegelbildliche Naturfarbstoffe. 246.
Burk, Dean, und C. Kenneth Horner, Über Hydroxylamin, Hydrazin und Amide als Intermediärprodukte bei der N_2-Fixation durch Azotobakter. 259.
Büssem, W., H. Fischer, und E. Gruner, Die Struktur des Siliciumdisulfids. 740.
Busch, G., und P. Scherrer, Eine neue seignetteelektrische Substanz. 737.

Caspari, Ernst, und Ernst Plagge, Versuche zur Physiologie der Verpuppung von Schmetterlingsraupen. 751.
Caspersson, T., Chromosomstrukturen in lebenden Zellen. 500.
— Über die Lokalisation der Nukleinsäure im Zellkern. 527.

Dadieu, A., und W. Engler, Das Ramanspektrum von gasförmigem CD_4. 355.
Damm, A., und A. Lembke, Biochemischer Nachweis von Kohlehydraten, Polysacchariden, Alkoholen, Glykosiden und anderen organischen Verbindungen. 641.
Dehlinger, U., Zur Morphologie der Chromosomen. 558.
Deubner, Alexander, Versuche mit zwei aufeinandergepreßten dünnen Metallschichten. 557.
Dmochowski, A., und D. Assenhajm, Über Harn- und Blutphosphatase. 501.
Döring, H., Zur „Kristallisationsfluoreszenz". 19.

Eckardt, A., Über die Abklingzeit des aktivierten Magnesiums. 527.
Ehrenhaft, Felix, Experimentelle Ermittlung des Widerstandsgesetzes kleiner Kugeln in Gasen. 70.
Einecke, E., Kolloides Gallium. 131.
von Engel, Alfred, Der Einfluß chemischer Reaktionen auf Kathode und Anode einer Bogenentladung. 305.
Ertel, H., Über den Zusammenhang zwischen Atom- und kosmischen Konstanten im expandierenden Universum. 36.
— Der Zusammenhang der universellen physikalischen Konstanten mit der kosmologischen Konstante der Einsteinschen Feldgleichungen. 70.
— Die absolute Feldkonstante in der Bornschen neuen Feldtheorie. 512.
v. Euler, H., und K. M. Brandt, Blaufluoreszierende Substanz im Corpus luteum. 544.
Euler, H., und B. Kockel, Über die Streuung von Licht an Licht nach der Diracschen Theorie. 246.

Fahlenbrach, Hermann, Über zwei neue Curie-Joliotprozesse. 288.
Flaschenträger, B., und K. Bernhard, Zur Kenntnis des Fettstoffwechsels. 356.
Flegler, E., und H. Raether, Entladungsvorgänge in Gasen vor dem Durchschlag. 591.
Föyn, E., E. Kara-Michailova, und E. Rona, Zur Frage zur künstlichen Umwandlung des Thoriums durch Neutronen. 391.
Franck, J., und Hilde Levi, Zum Mechanismus der Sauerstoff-Aktivierung durch fluoreszenzfähige Farbstoffe. 229.
— Auf Herrn Kautskys Zuschrift. 390.
Frankenburger, W., und A. Hodler, Über die Sorption von Wasserstoff an Wolfram. 609.
Fuchs, Barbara, und Hans Kopfermann, Über die Isotopen des Platins. 372.

Gaffron, H., Inwiefern ist Sauerstoff für die Kohlensäureassimilation der grünen Pflanzen unentbehrlich? 528.
Gemant, A., Komplexe Viskosität. 406.
Grotrian, W., und W. Rambauske, Die verbotenen OI-Linien im Spektrum der Nova Herculis 1934. 248.

de Haas, W. J., Tiefste bisher erreichte Temperatur. 180.
Hahn, Otto, und Lise Meitner, Über die künstliche Umwandlung des Urans durch Neutronen. 37.
— — Über die künstliche Umwandlung des Urans durch Neutronen (II. Mitteilung). 230.
— — Die künstliche Umwandlung des Thoriums durch Neutronen: Bildung der bisher fehlenden radioaktiven 4n + 1-Reihe. 320.
— — und Fritz Strassmann, Einige weitere Bemerkungen über die künstlichen Umwandlungsprodukte beim Uran. 544.
— und Hans-Joachim Born, Das Vorkommen von Radium in nord- und mitteldeutschen Tiefenwässern. 739.
Halle, Friedrich, und Wilhelm Hofmann, Faserdiagramme von Polyvinylalkohol. 770.
Hausser, Isolde, Richard Kuhn, und Francisco Giral, Anomale Dispersion elektrischer Wellen (3—8 m) in Lösungen organischer Zwitterionen; eine molekulare Resonanzerscheinung des Sphingomyelins. 639.

Heimer, Alf, Der Isotopieeffekt des Wismuthydrids (BiH/BiD). 287.
Heimer, Tage, Der Isotopieeffekt des Kupferhydrids (CuH/CuD). 372.
Hein, Fr., und H. Regler, Optisch aktive Silberkomplexe. 320.
Hettner, G., R. Pohlman, und H. J. Schumacher, Das Ultrarotspektrum des Fluor(I)Oxyds F_2O. 114.
Hiedemann, E., und K. H. Hoesch, Zur Sichtbarmachung von Längs- und Dickenschwingungen in einem Schwingquarz. 511.
— — Eine neue Methode zur Messung der elastischen Konstanten von durchsichtigen isotropen Festkörpern. 577.
— — Schubwellen als optische Gitter. 705.
Hofmann, Wilhelm, und Walter Jäniche, Der Strukturtyp von Aluminiumborid (AlB_2). 851.
Hollmann, H. E., und W. Bauch, Der magnetische Barkhausen-Effekt bei Ultraschallbestrahlung. 35.
Hoelper, O., Registrierungen der Sonnen- und Himmelsstrahlung. 544.

Israël-Köhler, H., und F. Becker, Emanationsgehalt der Bodenluft und Untergrundstektonik (Vorläufige Mitteilung). 818.

Johansen, Børgvald, Erweiterung der Paschenserie. 866.
Jorpes, Erik, Das Heparin—eine Chondroitinpolyschwefelsäure. 196.

Karrer, P., H. Salomon, K. Schöpp, und F. Benz, Zur Synthese der Flavine. 355.
Kautsky, Hans, Zu J. Francks Mitteilungen in dieser Zeitschrift **23**, 1935, S. 226 und 229. 389.
Kohlrausch, K. W. F., Ramanspektrum und Benzolsymmetrie. 624.
Krug, W., Eine neue Glimmentladungserscheinung und ihre Anwendungsmöglichkeit für Braunsche Röhren mit niedrigen Kathodenspannungen. 355.
Kuhn, Richard, Karl Reinemund, Hans Kaltschmitt, Rudolf Ströbele, und Heinrich Trischmann, Synthetisches 6,7-Dimethyl-9-d-ribo-flavin. 260.
— und Hermann Rudy, Konstitution und biologische Wirksamkeit der Flavine. 286.
Kutscher, Waldemar, und Hajo Wolbergs, Über Harnphosphatase. 558.

v. Laue, M., Der optische Reziprozitätssatz in Anwendung auf die Röntgenstrahlinterferenzen. 373.
Lieser, Th., und R. Schweizer, Spezifität der Hydroxyle bei Zuckern. 131.
Löwy, Heinrich, Die Konstanten einer über trockenen Boden ausgespannten symmetrischen Antenne. 259.

Madsen, C. B., und J. C. Madsen, Einige einfache Apparaturen zur Zählung der Zählrohrimpulse. 738.
Mainx, F., Analyse der Genwirkung durch Faktorenkombination. 131.
Mark, H., H. Motz, und J. J. Trillat, Elektronenbeugung an hochpolymeren Substanzen. 319.
Mayer, R. M., Über das spektrale Verhalten des Methämoglobins. 180, 288.
Meinel, Karl, Das Verhalten von Linolensäure, Leinöl und Holzöl beim Erhitzen. 721.
Menzel, Heinrich, H. Schulz, und H. Deckert, Bildungs- und Existenzbedingungen des Kernits $Na_2B_4O_7 \cdot 4\,H_2O$. 832.
Meyerhof, O., Über die Wirkungsweise der Hexokinase. 850.
Meyerhof, O., und W. Kiessling, Über die Geschwindigkeit der zymatischen Zuckergärung und den Ursprung der 1. Harden-Youngschen Gärungsgleichung. 501.
— und H. Lehmann, Über die Synthese der Kreatinphosphorsäure durch Umesterung der Phosphobrenztraubensäure. 337.
Michailovski, L., Polarisationsoptische Untersuchung der Wirkung von Volumenkräften (Eigengewicht). 832.
Misch, L., Über zwei intermetallische Verbindungen des Berylliums mit Eisen. 287.
Müller, Curt, Über den Einfluß des ultravioletten Lichtes auf das geotaktische Verhalten der Scyphomedusen. 213.

Natta, G., Ein besonderer Typus von unbeständigen Mischkristallen mit anomalen Gitterkonstanten. 527.
Neuberg, C., und M. Kobel, Über die Umwandlung des Rutins durch Tabakenzyme in braune Farbstoffe. 800.
Nitka, H., Die K-Absorption für Röntgenstrahlen an der K-Kante. 866.
Noll, W., Synthese des Montmorillonites. 197.
Nord, F. F., und F. E. M. Lange, Aggregatzustände bei Kolloiden und Berechnung von Molekulargewichten. 722.

Orbán, G., Der Nachweis der gebrochenen Welle beim Einfall im Winkelgebiete der Totalreflexion der Röntgenstrahlen. 656.

Pahl, M., und R. Hosemann, Untersuchung schwach radioaktiver Elemente unter Ausschaltung der Ultrastrahlung. 318.
Patat, F., und H. Sachsse, Der thermische Zerfall von Acetaldehyd und Propionaldehyd. 247.
— Der Primärprozeß des photochemischen und thermischen Zerfalls von Azomethan. 801.
Pfeiffer, H. H., Über die Zellstreckung beim Wachstum in vitro. 800.
Plaut, F., und K. Stern, Verteilung des C-Vitamins in den Hirnstammganglien, insbesondere im Globus pallidus und in der Substantia nigra. 557.
— und M. Bülow, Vergleichende Untersuchungen über den C-Vitamin-(Ascorbinsäure-)Gehalt des Liquor cerebrospinalis und des Harns bei C-Hypovitaminose. 771.
Pohlman, R., Sichtbarmachung von Ultraschall in Gasen und seine Intensitätsmessung. 511.
Posternak, Th., Über die Alloschleimsäure von E. Fischer. 287.
Pringsheim, E. G., Wuchsstoffe im Erdboden? 197.

Rasmussen, Ebbe, Hyperfeinstruktur im Hafniumspektrum. 69.
Reichel, L., Über das Schardingersche Ferment der Milch. 260.
— Über die Citricodehydrase der Leber. 391.
Rhein, Arthur, Diploide Parthenogenese bei Hydrobia jenkinsi Smith (Prosobranchia). 100.
Rose, H., und R. Böse, Anreicherungsverfahren zum Nachweis geringer Mengen chemischer Bestandteile in Mineralien. 354.
Rudy, Hermann, Enzymatische Phosphorylierung des Lactoflavins. 286.
Rzymkowski, J., Infrarot-Aufnahmen von Chromverbindungen. 610.

Schaefer, Cl., und L. Bergmann, Zur Frage der optischen Beugungserscheinungen an schwingenden Glaskörpern. 799.
Schindelhauer, Fritz, Erdmagnetische Aktivität und Luftstörungen. 500.
Schöberl, Alfons, und Hubert Eck, Die hydrolytische Aufspaltung der Disulfidbindung. 391.
Schoeller, W., A. Serini, und M. Gehrke, Über die Konstitution des Dehydro-androsterons. 337.
Schottky, W., Zur Theorie der thermischen Fehlordnung in Kristallen. 656.
Schüler, H., und Th. Schmidt, Das Kernmoment von Holmium (Ho^{165}). 69.
Schwarz, R., und G. Trageser, Künstliche Umwandlung von Feldspäten in Pyrophyllit. 512.
Straumanis, M., und A. Ievinš, Präzisionsbestimmung von Glanzwinkeln und Gitterkonstanten nach der Methode von Debye und Scherrer. 833.
Suzuki, M., und M. Volmer, Einfluß eines elektrischen Feldes auf eine photochemische Reaktion. 197.

Tang, Yüan-Chi, und Hsioh-Li Wang, Über die Anwendungsmöglichkeit des modifizierten Einstufenverfahrens als allgemeine Bestimmungsmethode der Cellulose. 577.
Tönsberg, E., und F. W. P. Götz, Ozon in der Polarnacht. 354.

Vivanco, Francisco, Zur Flavinbilanz im Tierkörper. 306.

Waldschmidt-Leitz, E., und W. Nonnenbruch, Über Phosphatase in Blut und Harn. 164.
Weber, K., Über die katalysierte Photoreduktion von Küpenfarbstoffen. 849.
Wedekind, E., Benzolazolignin und die Phenolnatur des „Dioxanlignins". 70.
— und Olav Müller, Über einen neuen Bestandteil des Buchenholzes. 833.
Weiss, Joseph, Über das Auftreten eines metastabilen, aktiven Sauerstoffmoleküls bei sensibilisierten Photo-Oxydationen. 610.
Wentzel, G., Zur Frage der Stabilität des Protons und des Neutrons. 35.
Westphal, Wilhelm, Ein neues Gerät zur elektrischen Messung der Körpertemperatur. 373.
White, M. J. D., Eine neue Form von Tetraploidie nach Röntgenbestrahlung. 390.
Wirtz, Karl, Der Austausch von schweren Wasserstoffatomen zwischen Wasserstoff und Ammoniak. 721.

Zanstra, H., Evidenz für Supernovae als Erzeuger kosmischer Strahlung. 867.
Zechmeister, L., und G. Tóth, Zur Einwirkung von flüssigem NH_3 auf Zuckerderivate. 35.
— und L. v. Cholnoky, Über einen neuen Farbstoff mit Lycopin-Spektrum. 407.
Zechnowitzer, E. W., Über Plastizität der Kristalle. 511.
Zintl, E., W. Morawietz, und G. Woltersdorf, Orthosalze von Sauerstoffsäuren. 197.
Zipprich, B., Über eine Methode zum Nachweis von Atomtrümmern mittels Doppelionisationskammer. 319.

Besprechungen.

Abel, Othenio, Vorzeitliche Lebensspuren (T. Edinger). 547.
Acta Physicochemica, I. Band (H. Mark). 594.
Aerodynamic Theory, a general review of progress under a grant of the Guggenheim Fund for the promotion of Aeronautics. In 6 Bänden herausgegeben von William Frederick Durand. 1. und 2. Band (L. Hopf). 337.
Alte Probleme — neue Lösungen in den exakten Wissenschaften. Fünf Wiener Vorträge. 2. Zyklus (H. v. Mises). 517.
Annual Review of Biochemistry. Herausgegeben von James Murray Luck. Band III (M. Kobel). 360.
v. Antropoff, A., Experimentelle Einführung in die Chemie. 3. Aufl. (E. Tiede). 518.
Appel, Herbert, Die Dreikohlenstoffzucker und ihre biologische Bedeutung (R. Weidenhagen). 596.
Aschauer, H., und J. S. Hollister, Ostpyrenäen und Balearen; mit einem paläontologischen Beitrage von O. H. Schindewolf und Schlußbetrachtungen von H. Stille (S. v. Bubnoff). 231.

Barcroft, Joseph, Features in the architecture of physiological function (H. Winterstein). 50.
Barkhausen, H., Elektronenröhren. 3. Band: Rückkopplung (A. Meißner). 321.
Bauschinger, J., Tafeln zur theoretischen Astronomie. 2. Aufl. (C. Wirtz). 660.
de Beer, G. R., An introduction to experimental embryology. Eine Einführung in die experimentelle Embryologie (E. Rotmann). 676.
Berg, Richard, O-Oxychinolin „Oxin" (E. Thilo). 852.
Bernhauer, Konrad, Einführung in die organisch-chemische Laboratoriumstechnik (H. Appel). 597.
v. Bertalanffy, L., Theoretische Biologie. 1. Bd. (E. Ungerer). 52.
Berzelius, Jac., Briefwechsel, Supplement (E. O. v. Lippmann). 592.
Biggs, H. F., The electromagnetic Field (R. Becker). 248.
Billiter, J., Prinzipien der Galvanotechnik (G. Masing). 147.
Bodansky, M., Introduction to physiological chemistry. 3. Auflage (M. Kobel). 359.
Boden, Karl, Geologisches Wanderbuch für die bayerischen Alpen. 2. Auflage (S. v. Bubnoff). 741.
Böhner, Konrad, Geschichte der Cecidologie. 2. Teil (A. Hase). 560.
Böker, Hans, Einführung in die vergleichende biologische Anatomie der Wirbeltiere. 1. Band (E. Mathes). 545.
de Boer, J. H., Electron Emission and Adsorption Phenomena (W. Schottky). 657.
Boysen-Jensen, P., Die Wuchsstofftheorie und ihre Bedeutung für die Analyse des Wachstums und der Wachstumsbewegungen der Pflanzen (E. Pringsheim). 581.
Bragg, Sir William, Die Welt des Lichtes. Aus dem Englischen übersetzt von Günther Nagelschmidt (Cl. Schaefer). 801.
Braun-Blanquet, J., und E. Rübel, Flora von Graubünden. 3. Lieferung (W. Wangerin). 215.
Brennecke, E., K. Fajans, N. H. Furmann und R. Lang, Neuere maßanalytische Methoden (A. Kurtenacker). 597.

Briton-Jones, H. R., The diseases and curing of cacao (Die Krankheiten des Kakaos, seine Aufbereitung) (K. Ludwigs). 642.
De Broglie, Louis, L'electron magnétique. (Theorie de Dirac) (P. Jordan). 614.
Brunt, David, Physical and Dynamical Meteorology (H. Ertel). 232.
Buch der Natur. Herausgegeben von Woldemar Klein. 232.
Bütschli, O. †, Vorlesungen über vergleichende Anatomie. 6. Lieferung: Atemorgane (R. Hesse). 375.

Chemiker-Kalender 1935. Herausgegeben von I. Koppel. 1., 2. und 3. Teil (W. Frankenburger). 518.
van Cittert, P. H., Descriptive catalogue of the collection of microscopes in charge of the Utrecht University Museum with an introductory historical survey of the resolving power of the microscope (H. Boegehold). 626.
Clark, Douglas, Die Elektronenstruktur und die Eigenschaften der Materie (H. Wolff). 288.
Compilación de los estudios geológicos oficiales en Colombia 1917 a 1933. Band I und II (K. Ermisch). 637.
Corlin, Axel, Cosmic ultra-radiation in northern Sweden. Annals of the Observatory of Lund Nr. 4 (J. Clay). 339.
Crane, M. B., und W. I. C. Lawrence, The genetics of garden plants (H. Kappert). 754.

Danckworth, P. W., Lumineszenzanalyse im filtrierten ultravioletten Licht (F. Weigert). 773.
Darrow, Karl K., Elementare Einführung in die Quantenmechanik (V. Weißkopf). 165.
Davis, A. H., Modern Acoustics (F. Trendelenburg). 147.
Debye, P., Kernphysik (W. Pauli). 772.
— Struktur der Materie (B. Mrowka). 257.
Der Große Herder. Nachschlagewerk für Wissen und Leben. 4. Auflage (A. B.). 561.
Deutsche Landschaftskunde. Herausgegeben von Edgar Dacqué und Edith Ebers. 1. und 2. Band (K. Kaehne). 134.
Dipole Moments, A General Discussion, reprinted from the „Transactions of the Faraday Society" (H. A. Stuart). 773.
Discovery Reports, Vol. IX (E. v. Drygalski). 689.
Dorno, C., Das Klima von Agra (Tessin) (K. Knoch). 132.
Dörrie, H., Triumph der Mathematik (O. Toeplitz). 199.

v. Engel, A., und M. Steenbeck, Elektrische Gasentladungen. Ihre Physik und Technik. II. Bd.: Entladungserscheinungen, Technische Anwendungen (A. v. Hippel). 324.
Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Band 13. Herausgegeben von der Schriftleitung der Naturwissenschaften (H. Mark). 625.
Ergebnisse der Technischen Röntgenkunde, Band IV. Herausgegeben von J. Eggert und E. Schiebold (P. P. Ewald). 786.
Ernst, A., Das biologische Krakatauproblem (C. Schröter). 240.
Eucken, Arnold, Grundriß der physikalischen Chemie. 4. Auflage (H. Mark). 307.

Faraday Society, Colloidal Electrolytes. A general discussion (W. Pauli). 595.
Faradays Tagebuch (F. A. Paneth). 88.
Farkas, Adalbert, Orthohydrogen, Parahydrogen and Heavy Hydrogen (K. F. Bonhoeffer). 288.
Fischer, Hans, und Hans Orth, Die Chemie des Pyrrols. I. Band: Pyrrol und seine Derivate. Mehrkernige Pyrrolsysteme ohne Farbstoffcharakter (R. Pummerer). 308.
Feigl, Fritz, Quantitative Analyse mit Hilfe von Tüpfelreaktionen. Theoretische Grundlagen. Praktische Ausführung und Anwendung. 2. Aufl. (I. M. Kolthoff). 598.
Flügge, Wilhelm, Statik und Dynamik der Schalen (K. v. Sanden). 610.
Frank, Philipp, und Richard von Mises, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. Band II, Physikalischer Teil (E. Schrödinger). 516.
Fries, Jakob Friedrich, Neue oder anthropologische Kritik der Vernunft. Unveränderter Neudruck der 2. Aufl. (1828—1831) Manualdruck. 3 Bände. Bd. 1 (F. Kopperschmidt). 529.
Fromherz, Hans, und Alexander King, Englische und deutsche chemische Fachausdrücke. Ein Leitfaden in englischer und deutscher Sprache (German-English Chemical Terminology) (I. Koppel). 358.
Fuchs, R., L. Hopf, und Fr. Seewald, Aerodynamik. 2. Aufl., I. Bd. (A. Betz). 164.
Fuß, V., Metallographie des Aluminiums und seiner Legierungen (G. Masing). 722.

Gatterer, A. S. J., Das Astrophysikalische Laboratorium der vatikanischen Sternwarte (W. Grotrian). 659.
— A., und T. Junkes, Funkenspektrum des Eisens von 4650—2242 ÅE. auf 13 photographischen Tafeln (W. Grotrian). 661.
Gaurier, Ludovice, Les lacs des pyrénées françaises (F. Ruttner) 834.
Gebelein, H., Turbulenz. Physikalische Statistik und Hydrodynamik (J. M. Burgers). 611.
Geilmann, Wilhelm, Bilder zur qualitativen Mikroanalyse anorganischer Stoffe (V. M. Goldschmidt). 340.
Geitler, Lothar, Grundriß der Cytologie (J. Hämmerling). 674.
Gradmann, Robert, Die Steppen des Morgenlandes in ihrer Bedeutung für die Geschichte der menschlichen Gesittung. Geogr. Abhandlungen, 3. Reihe, Heft 6 (K. Kaehne). 690.
Grimsehls Lehrbuch der Physik. 6. Aufl. 2. Bd., 2. Teil (A. Sommerfeld). 70.
Grote, August, Der Sauerstoffhaushalt der Seen. In: „Die Binnengewässer" Bd. XIV. Herausgegeben von A. Thienemann (F. Ruttner). 360.
Günther, Hans, Die Variabilität der Organismen und ihre Normgrenzen. Zugleich ein kurzer Leitfaden der Variationsstatistik (A. Walther). 645.

Haas, Arthur, Kleiner Grundriß der theoretischen Physik (V. Weißkopf). 72.
— Materiewellen und Quantenmechanik. 4. und 5. Aufl. (V. Weißkopf). 165.
— Kosmologische Probleme der Physik (H. Kienle). 22.
— Die Umwandlungen der chemischen Elemente (F. Kirchner). 868.
Handbuch der anorganischen Chemie (Gmelin). 8. Auflage. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. System-Nummer 4, 8, 35, 53, 59 (F. A. Paneth). 706.
Handbuch der anorganischen Chemie. Herausgegeben von R. Abegg †, Fr. Auerbach † und I. Koppel. 4. Band, 3. Abt., 2. Teil B Lief. 3 (A. Rosenheim). 593.
Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von Carl Oppenheimer. Zweite Auflage, Ergänzungswerk, II. Band, Ergänzungen zu Band IV—VI des Hauptwerkes (I. K. Parnas). 306.

Handbuch der Chemotherapie. Herausgegeben von V. Fischl und H. Schloßberger. II. Teil (H. Sachs). 674.
Handbuch der Experimentalphysik. Herausgegeben von W. Wien † und F. Harms. Band XII, II. Teil (W. Orthmann). 118; — Bd. XVII, I. Teil (Cl. Schaefer). 771.
Handbuch der Geophysik. Herausgegeben von B. Gutenberg. Band I, Lieferung 3 (A. Prey). 870.
Handbuch der Metallphysik. Herausgegeben von G. Masing. Bd. I, 1. Teil (A. Smekal). 785.
Handbuch der Pflanzenanatomie. Herausgegeben von K. Linsbauer †. Bd. IV (E. Pringsheim). 580.
Handbuch der Spektroskopie. Herausgegeben von H. Kayser und H. Konen. 7. Band, 3. Lief. (W. Grotrian). 116.
Handbuch der Zoologie. Herausgegeben von Thilo Krumbach. 2. Band, 2. Hälfte (P. Schulze). 101; — 7. Band, 2. Hälfte (P. Schulze). 40.
Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik. Herausgegeben von A. Eucken und K. L. Wolf. Band 6/IA (F. Trendelenburg). 612; — Band 6/IB (W. Kuhn). 593; — Band 6/II (L. Ebert). 613; — Band 6/III (H. Volkmann). 594; — Band 9/I (W. Grotrian). 117; — Band 9/II (F. Hund). 308.
Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Zweite Aufl. (A. B.). 532.
Hausmann, Max, Entstehung und Funktion von Gefäß-System und Blut auf zellularphysiologischer Grundlage (R. Rößle). 818.
Hegwein, Walter, Geologische Karte der Quaterwals-Gruppe im Schweizerischen Nationalpark 1 : 25000 (S. v. Bubnoff). 742.
Helvetica Physica Acta. La théorie des électrons dans les métaux (A. W. Maue). 774.
Henri, Victor, Matière et Énergie, Physique moléculaire (V. Weißkopf). 628.
Henseling, Robert, Sternbüchlein 1935 (A. Kopff). 200.
Herrmann, Ernst, Gletscher und Vulkane (A. Rittmann). 646.
Hesse, Richard, und Franz Doflein †, Tierbau und Tierleben, in ihrem Zusammenhang betrachtet. 2. Aufl. 1. Band (E. Matthes). 214.
Hilbert, D., und S. Cohn-Vossen, Anschauliche Geometrie (O. Toeplitz). 198.
Hiltner, Werner, Ausführung potentiometrischer Analysen nebst vollständigen Analysenvorschriften für technische Produkte (I. M. Kolthoff). 709.
Hoche, Alfred E., Jahresringe, Innenansicht eines Menschenlebens (A. Gottstein). 21.
Hoffmann, Willy, Die Berner Übereinkunft zum Schutze von Werken der Literatur und Kunst vom 9. September 1886, revidiert in Berlin am 13. November 1908 und in Rom am 2. Juni 1928 (E. O. v. Lippmann). 592.
Hofmann, E., Paläohistologie der Pflanze (R. Kräusel) 644.
Holluta, Josef, Die technischen Anwendungen der physikalischen Chemie (W. Frankenburger). 708.
Hornell, James, Report on the fisheries of Palestine (W. Schnakenbeck). 559.
Huber, Bruno, Der Wärmehaushalt der Pflanzen (Naturwissenschaft und Landwirtschaft, H. 17) (E. Bünning). 752.
Hückel, W., Theoretische Grundlagen der organischen Chemie. 2. Auflage, Bd. 1 und 2 (St. Goldschmidt). 851.
International Critical Tables etc. Prepared bei the National Research Council of the U.S.A. Index Vol. I to VII (I. Koppel). 598.
Jacob, L., High Voltage Physics (H. Kallmann). 803.
Jander, G., und K. F. Jahr, Maßanalyse (A. Kurtenacker). 360.
Jeans, Sir James, Die neuen Grundlagen der Naturerkenntnis (H. E.). 676.
Jipp, August, Moderne Telegraphie (W. Lockemann). 148.
Joos, G., Lehrbuch der theoretischen Physik. 2. Aufl. (P. Jordan). 118.
Jörgensen, H., Die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration (p_H) und deren Bedeutung für Technik und Landwirtschaft (L. Hock). 852.
Karny, H. H., Biologie der Wasserinsekten (A. Hase). 40.
Karrenberg, Herbert, Die postvariscische Entwicklung des Kantabroasturischen Gebirges (Nordwestspanien) (S. v. Bubnoff). 646.
Keilhack, K., Lehrbuch der Grundwasser- und Quellenkunde. Für Geologen, Hydrologen, Bohrunternehmer, Brunnenbauer, Bergleute, Bauingenieure und Hygieniker. 3. Auflage (W. Koehne). 741.
Kerner-Marilaun, Fr., Paläogeographie (E. Dacqué). 691.
Klemm, W., Anorganische Chemie (Sammlung Göschen 37); (A. Kurtenacker). 360.
Klüver, Heinrich, Behavior mechanisms in monkeys (Behavior research fund monographs) (M. Hertz). 261.
Knoll, M., F. Ollendorf, und R. Rompe unter Mitarbeit von A. Roggendorf, Gasentladungstabellen (A. v. Hippel). 166.
Koehler, Otto, Das Ganzheitsproblem in der Biologie (M. Hertz). 376.
Krczil, Franz, Adsorptionstechnik (Technische Fortschrittsberichte Band 34) (L. Hock). 788.
Krejci-Graf, Karl, Die Salsen von Beciu-Berca (Rumänien). 40. Heft der „Geologischen Charakterbilder" (A. Rittmann). 742.
Kuckuck, Hermann, Von der Wildpflanze zur Kulturpflanze (E. Schiemann). 214.
Küster-Thiel, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 41. bis 45. Auflage (O. Erbacher). 868.
Langen, August, Anschauungsformen in der deutschen Dichtung des 18. Jahrhunderts (Rahmenschau und Rationalismus) (M. v. Rohr). 20.
Lawaczeck, F., Turbinen und Pumpen. Theorie und Praxis (L. Hopf). 788.
Le Gros Clark, W. E., Die früheren Vorfahren des Menschen (O. v. Wettstein). 38.
Lehr, E., Schwingungstechnik, ein Handbuch für Ingenieure, 2. Band: Schwingungen eingliedriger Systeme mit stetiger Energiezufuhr (Th. Pöschl). 803.
Lieben, Fritz, Geschichte der physiologischen Chemie (M. Kobel). 707.
Lohse, Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen. 2. Aufl. (G. Stracke). 200.
Lundegårdh, H., Die quantitative Spektralanalyse der Elemente (F. Löwe). 22.
Lüdi, W., Das Große Moos im westschweizerischen Seelande und die Geschichte seiner Entstehung. Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich, 11. Heft (W. Wangerin). 753.
Mark, H., Teilchenstrahlen (Korpuskularstrahlen). Band 1083 der Sammlung Göschen (K. Philipp).

Martin, Thomas, Faraday (F. Paneth). 289.
Meißner, Karl Wilh., Spektroskopie (W. Grotrian). 661.
Meitner, Lise, und Max Delbrück, Der Aufbau der Atomkerne (natürliche und künstliche Kernumwandlungen) (F. Kirchner). 773.
Meyer, Charles F., The Diffraction of Light, X-Rays and Material Particles, an introductory Treatment (M. v. Laue). 321.
— Viktor, und Paul Jacobson, Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Band, 5. Teil, 1. Abteil. (M. Bergmann). 135.
Millikan, R. A., Electrons (+ and —), Protons, Photons, Neutrons and Cosmic Rays (H. Kallmann). 869.
Misch, P., Der Bau der mittleren Südpyrenäen. Beiträge zur Geologie der westlichen Mediterangebiete herausg. v. H. Stille, Nr. 13 (S. v. Bubnoff). 834.
Moll, J. W., Phytography as a fine art (E. Ungerer). 641.
Moeller, Friedrich, Die Dreielektrodenröhre und ihre Anwendung. Übungen an der Dreielektronenröhre mit den zugehörigen theoretischen Erläuterungen (E. Hudec). 802.
Morgan, Thomas Hunt, Embryology and Genetics (F. Seidel). 392.
Morton, R. A., The Application of Absorption Spectra to the Study of Vitamins and Hormons (H. Rudy). 788.
Müller, Horst, Führer durch die technische Mechanik. Eine neuartige Übersicht über ihre Grundlagen, Methoden und Ergebnisse für Studium und Praxis (O. Flachsbart). 722.
— Martin, Die Quaestiones naturales des Adelhard von Bath (E. O. v. Lippmann). 749.

Nature. Nr. 3418, Vol. 135. Tribute of Science to the Royal Jubilee (A. B.). 340.
Noltenius, Friedr., Raum, Strahlung, Materie. Naturphilosophische Untersuchungen (P. Jordan). 628.

Oberrheinischer Fossilkatalog. Herausgegeben von Wilhelm Salomon-Calvi. Lieferung 3, Heft 10 (T. Edinger). 561.

Planck, Max, Die Physik im Kampf um die Weltanschauung (W. Heisenberg). 321.
Plank, R., und J. Kuprianoff, Haushalt-Kältemaschinen und kleingewerbliche Kühlanlagen. 2. Aufl. (E. Kirschbaum). 134.
Politzer, Georg, Pathologie der Mitose (P. Hertwig). 100.
Ponder, Eric, The mammalian red cell and the properties of haemolytic systems (Protoplasmamonographien Vol. 6) (F. Hahn). 819.
Popper, Karl, Logik der Forschung. Zur Erkenntnistheorie der modernen Naturwissenschaft (E. Zilsel). 531.
Prinz, E., und R. Kampe, Handbuch der Hydrologie, 2. Band: Quellen (S. v. Bubnoff). 740.
Pruckner, Hubert, Studien zu den astrologischen Schriften des Heinrich von Langenstein. Studie der Bibliothek Warburg (W. Gundel). 200.

Randall, I. T., Beugung von Röntgenstrahlen und Elektronen (The diffraction of X-Rays and Electrons) (H. Mark). 613.
Reimann, Arnold L., Thermionic Emission (W. Schottky). 115.
Report of the First Scientific Expedition to Manchoukuo under the Leadership of Shigeyasu Tokunaga. June—October 1933. Sect. I (K. Kähne) 549; Sect. V, Part I (W. Schnakenbeck) 550; Sect. V, Division I, Part XI, Article 66, 67 (A. Hase). 754; — Sect. V, Division II, Part II (W. Meise). 754.
Richardson, E. G., Sound, a physical text-book. 2. Auflage (F. Trendelenburg). 869.
Richter-Anschütz, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. 12. Aufl., herausgegeben von R. Anschütz. II. Band, 1. Hälfte (M. Bergmann). 596.
Robson, J. M., Recent Advances in Sex and Reproductive Physiology. Mit einer Einleitung von F. A. E. Crew (O. Storch). 675.
v. Rohr, M., und H. Boegehold, Das Brillenglas als optisches Instrument mit einem Beitrag von H. Hartinger (H. Erggelet). 86.
Rübel, E., Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1934 (W. Wangerin). 753.
Rueger, L., Die baltischen Länder. Handbuch der Regionalen Geologie, herausg. v. O. Wilckens. IV. Bd., 4. Abt. (S. v. Bubnoff). 835.
Ruska, Julius, Das Buch der Alaune und Salze. Ein Grundwerk der spätlateinischen Alchemie (E. O. v. Lippmann). 709.

Saechtling, Hans Jürgen, Hochpolymere organische Naturstoffe (H. Mark). 709.
Savory, Theodore H., The Arachnida (U. Gerhardt). 559.
Scheffers, Georg, Wie findet und zeichnet man Gradnetze von Land- und Sternkarten? (K. Kaehne). 134.
Schenck, Hermann, Physikalische Chemie der Eisenhüttenprozesse, Band 2 (W. Eilender). 708.
Schimper, A. F. W., Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. 3. Auflage, herausgegeben von F. C. von Faber (W. Wangerin). 578.
Schmidt, Albrecht, Die industrielle Chemie in ihrer Bedeutung im Weltbild und Erinnerungen an ihren Aufbau (K. Freudenberg). 356.
— Jürgen, Das Kohlenoxyd. Seine Bedeutung und Verwendung in der technischen Chemie (H. Brückner). 357.
Schneiderhöhn, H., und B. Ramdohr, Lehrbuch der Erzmikroskopie, I. Band, 1. Hälfte (G. Masing). 340.
Scholander, P. F., Vascular Plants from northern Svalbard (W. Wangerin). 580.
Schott, Gerhard, Geographie des Indischen und Stillen Ozeans (G. Böhnecke). 830.
Schultz, Julius, Das Ich und die Physik (P. Jordan). 868.
Sedlacek, Franz, Auer von Welsbach. Aus: Blätter für Geschichte der Technik, 2. Heft (F. A. Paneth). 787.
Sewig, R., Objektive Photometrie (M. Pirani). 374.
Sprecher von Bernegg, Andreas, Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen, ihre Geschichte, Kultur und volkswirtschaftliche Bedeutung. Teil 3, 2. Bd. (E. O. v. Lippmann). 53.
Strasburger, Eduard H., Drosophila melanogaster meig (H Bauer). 560.
Staudinger, H., Tabellen aus der allgemeinen und anorganischen Chemie. 2. Auflage (O. Hahn). 339.
Stempell, W., Zoologie im Grundriß. 2. Auflage (H. Merton). 374.
Stewart, G. W., und R. B. Lindsay, Akustik. Autorisierte Übersetzung von Gustav Schmidt (F. Trendelenburg). 322.
Stoner, Edmund C., Magnetism and Matter (O. v. Auwers). 322.
Strugger, S., Praktikum der Zell- und Gewebephysiologie der Pflanze (H. Gradmann). 819.
Stuart, H. A., Molekülstruktur (Bestimmung von Molekülstrukturen mit physikalischen Methoden). Bd. XIV der Sammlung „Struktur und Eigenschaften der Materie" (K. W. F. Kohlrausch). 307.

Stutzer, O., und W. Eppler, Die Lagerstätten der Edelsteine und Schmucksteine (Band VI von Stutzer, Die wichtigsten Lagerstätten der „Nicht-Erze") (V. M. Goldschmidt). 646.
Supan-Obst, Grundzüge der Physischen Erdkunde. Band I, 8. Auflage (A. Defant). 689.
Swietoslawski, W., Thermochimie (A. Eucken). 595.

Technisch-wissenschaftliche Abhandlungen aus dem Osram-Konzern. 3. Band. Herausgegeben von der Wissenschaftlich-technischen Dienststelle des Osram-Konzerns (I. Koppel). 358.
Tertsch, H., Das Kristallzeichnen auf Grundlage der stereographischen Projektion (G. Menzer). 870.
The Carlsberg Foundation's Oceanographical Expedition round the World 1928—30 and Previous „Dana"-Expeditions under the Leadership of the Late Professor Johannes Schmidt. Nr. 1, 2, 3, 4 und 5 (H. Broch). 375.
Tiefseebuch. Ein Querschnitt durch die neuere Tiefseeforschung in Beiträgen von C. W. Correns, A. Defant, F. Gessner, W. Stahlberg, O. v. Schubert, H. Wattenberg, G. Wüst (K. Kaehne). 231.
Tobler, Friedrich, Die Flechten. Eine Einführung in ihre allgemeine Kenntnis (J. Hillmann). 581.
Tollens-Elsner, Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. 4. Auflage (P. Brigl). 596.
Tolman, R. C., Relativity, Thermodynamics and Cosmology (A. Kopff). 323.
Trendelenburg, F., Fortschritte der physikalischen und technischen Akustik. 2. Auflage (E. Hiedemann). 803.
Tschermak, L., Die natürliche Verbreitung der Lärche in den Ostalpen. Ein Beitrag zur Ableitung der Standortansprüche der Lärche (W. Wangerin). 579.
Tschirch, A., und Erich Stock, Die Harze. Die botanischen und chemischen Grundlagen unserer Kenntnisse über die Bildung, die Entwicklung und die Zusammensetzung der pflanzlichen Exkrete. II. Band, 1. Hälfte (E. O. v. Lippmann). 358.

Verdoorn, Fr., Annales Bryologici. Bd. VII (L. Loeske). 215; — Suppl. Band IV (L. Loeske). 215.
Walther, Johannes, Einführung in die deutsche Bodenkunde (K. Ermisch). 835.
Watt, R. A. Watson, Through the weather house or the wind, the rain, and six hundred miles above (H. Ertel). 710.
Waetzmann, E., Schule des Horchens (A. Kreichgauer). 804.
Wegener, Alfred †, und Kurt Wegener, Vorlesungen über Physik der Atmosphäre (H. Ertel). 710.
Wehmer, Carl, Die Pflanzenstoffe. Botanisch-systematisch bearbeitet. Ergänzungsband zur 2. Auflage (E. Pringsheim). 820.
White, F. W. G., Electromagnetic Waves (R. Becker). 248.
Wigglesworth, V. B., Insect Physiology (A. Hase). 40.
Wiesner, B., und N. Sheard, Maternal behavior in the rat (Biological Monographs and Manuals XI) (M. Hertz). 261.
Wind, Edgar, Das Experiment und die Metaphysik (E. Zilsel). 19.
Winkel, August, und Gerhard Jander, Schwebstoffe in Gasen (Aerosole). Über die Darstellung, die Eigenschaften, das Vorkommen und die Verwendung von Nebel, Staub und Rauch (R. Strigel). 357.
Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor" 1925—1927. Bd. XII, 1. Teil, 3. Lieferung (Ad. Steuer). 560; — Bd. IV, 2. Teil (H. U. Sverdrup). 690.
Wegener, Richard N., Indianerrassen und vergangene Kulturen (Hans Weinert). 561.
Wolf, B., Animalium Cavernarum Catalogus, Pars 1 und 2 (O. H. Schindewolf). 39.
Wood, R. W., Physical Optics. 3. Auflage (H. Kopfermann). 869.
Wyckoff, R. W. G., The structure of crystals, 2nd Edition, Supplement 1930—1934. „An American Chemical Society Monograph" (C. Hermann). 774.

Zschimmer, Eberhard, Philosophie der Technik (V. Engelhard). 22.

Sachregister[1].

Abbe, Ernst, in memoriam. *A* 25.
Abessinien. *A* 663.
Absorpt.spektra, Vitamine u. Hormone (Morton). *B* 788.
Acet- u. Propionaldehyd, therm. Zerfall. *Z* 247.
Acoustics, modern (Davis) *B* 147.
Adsorptionstechnik (Krczil). *B* 788.
Aerodynamic Theory (Durand). *B* 337.
Aerodynamik, Mech. d. Flugzeuges (Fuchs-Hopf). *B* 164.
Agra, Klima (Dorno). *B* 132.
Akademie d. Wiss., Preuß., Sitzungsber. *M* 150.
Aktinograph, Universal-. *A* 450.
Akustik (Stewart-Lindsay). *B* 322.
—, Fortschritte (Trendelenburg). *B* 803.
Alaune und Salze (Ruska). *B* 709.
Aleuronschicht in der Grasfrucht. *M* 325.
Alloschleimsäure. *Z* 287.
Aluminium, Metallographie (Fuss). *B* 722.
Aluminiumborid, Struktur. *Z* 851.
Analysen, potentiometrische (Hiltner). *B* 709.
Anatomie, vergleich., Vorlesungen (Bütschli). *B* 375.
— d. Wirbeltiere, vergleich. biolog. (Böker). *B* 545.
Animalium Cavernarum Catalogus (Wolf). *B* 39.
Anreicherung chem. Bestandteile i. Mineralien. *Z* 354.
Anschauungsformen i. d. deutsch. Dichtung d. 18. Jahrh. (Langen). *B* 20.
Antenne, symmetrische, über trockenem Boden. *Z* 259.
Arachnida (Savory). *B* 559.
Astronomie, theoret., Tafeln (Bauschinger). *B* 661.
Atlantischer Ozean, Tiefenzirkulation. *M* 805.
Atom- und kosmische Konstanten, Zusammenh. *Z* 36.
Atomkerne, Aufbau (Meitner-Delbrück). *B* 773.
Auer von Welsbach (Sedlacek). *B* 787.
ζ Aurigae, photometr. u. spektroskopisch. *M* 292.
Autopilot. *M* 279.
Azomethan, Zerfall, Primärprozeß. *Z* 801.
Azetatflagellaten. *A* 110.
Azotobakter, N_2-Fixation. *Z* 259.

Bahnen, elektrische, Energieversorgung. *M* 676.
Bakterien, Vererbungsregeln. *M* 661.
Bakteriologie, neuere Methoden. *A* 699.
Baltische Länder (Rueger). *B* 835.
Barkhausen-Effekt, magnetisch, b. Ultraschall. *Z* 35.
von Baeyer, Adolf, 100. Geburtstag. *A* 743.

[1] *A* = Aufsatz; *Z* = Kurze Originalmitteilung; *B* = Besprechung; *M* = Kleine Mitteilung.

Behavior, maternal, in the rat (Wiesner). *B* 261.
— mechanisms in monkeys (Klüver). *B* 261.
Benzolazolignin und Dioxanlignin. *Z* 70.
Benzolsymmetrie, Ramanspektrum. *Z* 624.
Berner Übereinkunft, Urhebersch. (Hoffmann). *B* 592.
Beryllium mit Eisen, intermetall. Verbind. *Z* 287.
Berzelius, Briefwechsel, Supplement. *B* 592.
Beugung, optische, an schwing. Glaskörpern. *Z* 799.
Bienenhonige, echte, Zusammensetzung. *M* 343.
Biochemie, Mensch u. Tier, Hdb. (Oppenheimer). *B* 306.
Biochemistry, Annual Review (Luck). *B* 359.
Biologie, theoretische (Bertalanffy). *B* 52.
Blattoberfläche, Stoffausscheidung. *M* 148.
Blaualgen in Seeigeln. *M* 325.
Blei in Ölsardinen. *M* 343.
Blutbewegung, Aspirationstheorie. *M* 548.
Blütenfarbmuster. *M* 150.
Bodenkunde, deutsche, Einführung (Walther). *B* 835.
Bogenentladung, chem. Elektrodenreakt. *Z* 305.
Bohr, Niels, 50. Geburtstag. *A* 679.
Bomben, altvulkanische. *M* 789.
Bornsche Feldtheorie, Feldkonstante. *Z* 512.
Botanik, dynamische. *M* 324.
Braunsche Röhre für Fernsehzwecke. *A* 345.
Brillenglas als opt. Instr. (v. Rohr-Boegehold). *B* 86.
Bryologici, Annales (Verdoorn). *B* 215.
Buch der Natur (Klein). *B* 232.
Buchenholz, neuer Bestandteil. *Z* 833.
Bunsengesellschaft, Tagung 1935. *M* 512.
Büßerschnee, Anden. *M* 724.

California-Inst., astrophysik. Observatorium. *M* 820.
— Washington, Ber. d. erdmagn. Abt. *M* 167.
Casein- und Milchzuckergewinnung. *M* 342, 343.
Cecidologie, Geschichte (Böhner). *B* 560.
Cellulose, Bestimm.Methode, Einstufenverfahr. *Z* 577.
Chem. Fachausdrücke, engl. u. dtsch. (Fromherz). *B* 358.
Chemie, allg. u. anorg., Tab. (Staudinger). *B* 339.
—, anorg., Handbuch (Abegg). *B* 593.
— — — (Gmelin). *B* 706.
— — (Klemm). *B* 360.
—, experimentelle Einführung (Antropoff). *B* 518.
—, industrielle (Schmidt). *B* 356.
—, organ., Lehrbuch (Meyer-Jacobson). *B* 135.
— — theor. Grundlagen (Hückel). *B* 851.
—, physiolog., Geschichte (Lieben). *B* 707.
—, physik., techn. Anwendungen (Holluta). *B* 708.
—, physikalische, Grundriß (Eucken). *B* 307.
Chemiker-Kalender 1935 (Koppel). *B* 518.
Chemische Zeitschriften, deutsche, Stil. *A* 85.
Chemotherapie, Handbuch (Fischl-Schloßberger). *B* 674.
Chromosomen, Morphologie. *Z* 558.
Chromos.morphol. b. Drosophila, genet. Bedeut. *A* 537.
Chromosomstrukturen in lebenden Zellen. *A* 500.
Chromverbind., Infrarot-Aufnahmen. *Z* 610.
Cladoceren, Generationswechsel. *A* 476.
Conodonten. *M* 789.
Corpus luteum, fluoreszierende Substanz. *Z* 544.
Corralinaceen-Ablag., Herkunft d. Magnesiums. *M* 149.
Cosmic ultra-radiation in north. Swed. (Corlin). *B* 339.
Critical Tables, International. *B* 598.
Crossingover-Problem, genetisch. *A* 860.
Curie-Joliotprozesse, 2 neue. *Z* 288.
Cytologie, Grundriß (Geitler). *B* 674.

Dana, Oceanographical Expedition. *B* 375.
—, Untergang. *M* 532.
Dehydro-androsteron, Konstitution. *Z* 337.
Deuterium, Zertrümmerung durch Deutonen. *Z* 817.
Deuteriumverbindungen, Ramanspektrum. *Z* 355.
Deutsche Landschaftskunde (Dacqué-Ebers). *B* 134.
Differential- und Integralgleich. der Mechanik und Physik (Frank-Mises). *B* 516.
Diffract.of Light, X-Rays a.Mater.Particl.(Meyer). *B* 321.
Diluvialgletscher, nordische, Stromlinien. *A* 703.
Dimethyl-9-d-ribo-flavin, synthetisches. *Z* 260.
Dipole Moments (Faraday Society). *B* 773.
Discovery Reports IX. *B* 689.
Dispersion, anom., elektr. Wellen in org. Lös. *Z* 639.
Disulfidbindung, hydrolytische Aufspaltung. *Z* 391.
Doppelionisat.kammer, Atomtrümmernachweis. *Z* 319.
Dorno, Carl, 70 Jahre. *A* 535.
Dreielektrodenröhre, Anwendung (Moeller). *B* 802.
Dreikohlenstoffzucker, biol. Bedeutg. (Appel). *B* 596.
Drosophila melanogaster Meig (Strasburger). *B* 560.
—, „mütterliche Vererbung". *A* 494.
Dürreproblem in den Vereinigten Staaten. *M* 629.

Echolotung auf weichem Grund. *A* 387.
Edel- u. Schmucksteine, Lager (Stutzer). *B* 646.
Eialter, Erkennung. *M* 342.
Eisen, Funkenspektrum (Gatterer-Junkes). *B* 660.
Eisenbahnen, ein Jahrhundert. *M* 835.
Eisenbahntriebwagen mit eig. Kraftquelle. *A* 16.
Eisenerze-Aufbereitung, magn. Mess. *A* 160.
Eisengewinnung, neue Wege. *M* 119.
Eisenhüttenprozesse, physik. Chemie (Schenck). *B* 708.
Eisensorten, alte, gute Erhaltung. *A* 653.
Eiszeit im westiranischen Hochland. *M* 806.
Eiszeitjäger in Norddeutschland. *M* 805.
Eiweißstoffwechsel, Steuerung. *M* 149.
Elastische Konstanten d. Festkörp., Messg. *Z* 577.
Electrons, Photons, Neutrons, (Millikan). *B* 869.
Électrons dans les métaux, théorie. *B* 774.
Elektrenkephalogramm des Menschen. *A* 121.
Electrolytes, colloidal (Faraday-Society). *B* 595.
Electromagnetic Field (Biggs). *B* 248.
— Waves (White). *B* 248.
Elektron, neuere Quantentheorie. *A* 631, 647, 669.
Electron Emiss. and Adsorpt. Phenom. (de Boer). *B* 657.
Electron magnétique (de Broglie). *B* 614.
Elektronenröhren (Barkhausen). *B* 321.
Elektronenstruktur u. Eigsch. d. Mat. (Clark). *B* 288.
Elektronenübergang bei Reaktion in Lösungen. *A* 64.
Emanationsgeh. d. Bodenluft u. Untergrundstekt. *Z* 818.
Embryology and Genetics (Morgan). *B* 392.
—, experimental, introduction (de Beer). *B* 676.
Erde, Alter u. Geschichte. *A* 506.
Erdkunde, physische, Grundzüge (Supan-Obst). *B* 689.
Erdmagnetische Aktivität u. Luftstörungen. *Z* 500.
Erdöl, Entstehung. *A* 599.
Erdölhöffigkeit Deutschlands. *M* 263.
Erdölindustrie, deutsche, Entwicklung 1934. *M* 534.
Erzmikroskopie, Lehrbuch (Schneiderhöhn). *B* 340.
Exakte Naturwissenschaften, Ergebnisse. *B* 625.
— Wissenschaften, alte Probleme, neue Lösg. *B* 517.
Experiment und Metaphysik (Wind). *B* 19.
Experimentalphysik, Handbuch (Wien-Harms). *B* 771.

Faraday (Martin). *B* 289.
Faradays Tagebuch. *B* 88.
Farbstoff, fettlöslicher, aus Fleischwaren. *M* 343.
Feldspäte, künstliche Umwandlung. *Z* 512.
Fernrohrobjektive, Leist. v. Clairaut u. d'Alembert. *M* 755.
Fetthärtung. *M* 343.
Fettstoffwechsel. *Z* 356.
Fischleberöl, Vitamin A-Gehalt. *M* 343.
Flavine, Konstitution u. biol. Wirksamkeit. *Z* 286.
—, Synthese. *Z* 355.
Flavinbilanz im Tierkörper. *Z* 306.

Flechten (Tobler). *B* 581.
Flugzeuge, Drehflügel-. *M* 263.
Flugzeuglärm. *M* 262.
Fluor(I)Oxyd F_2O, Ultrarotspektrum. *Z* 114.
Formensehen der Insekten, Erforschung. *A* 98.
Fossilkatalog, oberrhein. (Salomon-Calvi). *B* 561.
Funkeln der Fixsterne, photometrisch. *M* 532.
Funkzeitzeichen, deutsche, 25 Jahre. *A* 194.

Gallium, kolloides. *Z* 131.
Galvanotechnik, Prinzipien (Billiter). *B* 147.
Ganzheitsproblem in der Biologie (Koehler). *B* 376.
Garden plants, genetics (Crane-Lawrence). *B* 754.
Gase, Vorentladung. *Z* 591.
Gasentladungen, elektr. (v. Engel-Steenbeck). *B* 324.
Gasentladungstabellen (Knoll u. a.). *B* 166.
Gärungsgetränk, neues, aus Feigen. *M* 344.
Gefäßpflanzen (Scholander). *B* 580.
Gefäßsystem und Blut (Hausmann). *B* 818.
Geiseltal, Säugetierreste a. d. Braunkohle. *M* 56.
—, Schildkröten, mitteleocaene. *M* 56.
—, Tierreste, Konservierungsbedingungen. *M* 102.
Genwirkung, Analyse, Faktorenkombination. *Z* 131.
Geobotan. Forschungsinstitut Rübel, Zürich. *B* 754.
Geologen, deutsche, Forsch. in Kolumbien. *A* 637.
Geolog. Wanderbuch, bayer. Alpen (Boden). *B* 741.
Geometrie, anschaul. (Hilbert, Cohn-Vossen). *B* 198.
Geophysik, Handbuch (Gutenberg). *B* 870.
Geschlechtsgebundene Stoffe in Algen. *M* 149.
Gewächse, bipolare. *M* 692.
Glanzwinkel u. Gitterkonstanten, Bestimmung. *Z* 833.
Glas, optisches, Geschichte. *A* 177.
— und Emailtechnik, Fortschritte. *M* 279.
Gläser, Zeitgesetz der Auslaugung. *Z* 817.
Gletscher und Vulkane (Hermann). *B* 646.
Glimmentladung, neue, für Braunsche Röhren. *Z* 355.
Glucoside, Spaltung mit schwerem Wasser. *Z* 867.
Gold im Meerwasser, Habers Forschungen. *A* 57.
Gradnetze, Land- u. Sternkarten (Scheffers). *B* 134.
Graubünden, Flora (Braun-Blanquet-Rübel). *B* 215.
Gravitationskonstante, Bestimmung. *M* 168.
Großhirnrinde, elektrische Vorgänge. *Z* 19.
Grundwasser- u. Quellenkunde, Lehrb. (Keilhack). *B* 741.

Hafniumspektrum, Hyperfeinstruktur. *Z* 69.
Halbleiter, Spontanphotoströme. *Z* 146.
Harn- und Blutphosphatase. *Z* 501.
Harnphosphatase. *Z* 558.
Harze, botan. u. chem. Grundl. (Tschirch-Stock). *B* 358.
Hauterkrankungen durch Pelzwerk. *M* 344.
Häutung einer tropischen Wanze. *M* 135.
Häutungshormone bei Insekten. *M* 136.
Heider, Karl, Entwickl.Abschn. d. Zoologie. *A* 791.
Heliumlagerstätten. *A* 233.
Heparin, Chondroitinpolyschwefelsäure. *Z* 196.
—, Wirkungsgruppe. *Z* 706.
Herder, Lexikon. *B* 561.
Hexokinase, Wirkungsweise. *Z* 850.
High Voltage Physics (Jacob). *B* 803.
Hilbert, David, 50jähr. Doktorjubiläum. *M* 104.
Himalaya-Expedition, deutsche, 1924. *M* 804.
Himbeerfarbstoff, Verhalten geg. Mineralwasser. *M* 344.
Hochpolymere Stoffe, Elektronenbeugung. *Z* 319.
Hoffmannsche Stöße u. Panzerdicke. *Z* 738.
— —, kleinere, Schnellregistrierung. *Z* 372.
Holmium, Kernmoment. *Z* 69.
Honig, Diastasegehalt bei Lagerung. *M* 344.
Honigbiene, Formensinn. *A* 618.
Horchen, Schule vom (Waetzmann). *B* 804.
Hydrobia jenkinsi, Parthenogenese. *Z* 100.
Hydrologie, Handbuch (Prinz-Kampe). *B* 740.

Ich und die Physik (Schultz). *B* 868.
Indianerrassen u. verg. Kulturen (Wegener). *B* 561.
Indien, Bevölkerung. *M* 852.
Indikatoren, biolog., an kolloidalem γ Fe_2O_3. *Z* 512.
Indischer Tiefenstrom. *A* 137.
Infrarotphotographie, Anwendungen. *A* 281.
Innerpersien, Wüstengürtel. *M* 725.
Insect Physiology (Wigglesworth). *B* 40.
Insekten, Haushalt. *A* 615.
—, opt. Reakt. auf intermittierende Reizung. *A* 369.
Insektenauge, Wahrnehmungsgrenze. *A* 154.
Insektensymbiose, erbliche. *A* 744.
Instinkt, tierischer, Probleme. *A* 711, 733.
Ionenaufnahme in lebende Zellen. *A* 313.
Island, Meeresfauna, Einfl. v. Temp.wechsel. *M* 55.
—, Thermalbiologie. *A* 158.
Isolierstoffe erhöhter Wärmeleitfähigkeit. *A* 41.

Jahresringe, Innenans. ein. Menschenleb. (Hoche). *B* 21.
Jod u. Oxalat, Photoreakt., langleb. Zwischenpr. *Z* 501.
Junkers †, Hugo. *A* 201.

Kaiser Wilhelm-Gesellschaft, Tätigkeit. *M* 411.
Kakao, Krankheiten (Briton-Jones). *B* 642.
Kakteen, Wasserkultur. *M* 328.
Kalium, Radioaktivität. *A* 583.
Kaltwalzversuche an Bandstahl. *A* 465.
Kältemaschinen, häusl. Kleinkühlanlagen (Plank). *B* 134.
Kanaren, östliche. *M* 723.
Kantabroasturisches Gebirge, postvariscische Entwicklung (Karrenberg). *B* 646.
Katalyt. Verursachung i. physiol. Geschehen. *A* 361, 377.
Kernit, Bildungs- und Existenzbedingungen. *Z* 832.
Kernphysik (Debye). *B* 772.
Klimaschwankung, 16jährige. *M* 184.
„Klimatische Jahre". *M* 408.
Klopfen der Motoren. *M* 278.
Koch, Robert, Zum Gedächtnis. *A* 405.
Kochsalzersatz. *M* 344.
Kohlenhydrate, Handbuch (Tollens-Elsner). *B* 596.
Kohlenoxyd, Verwend. i. d. techn. Chem. (Schmidt). *B* 357.
Kohlensäure-Assimilation. *A* 226; *Z* 389, 390.
— grüner Pflanzen, O_2 unentbehrlich? *Z* 528.
—, Atmung und Temperaturkoeffizient. *M* 325.
—, Chlorophyllgehalt u. Transpiration. *M* 326.
— grüner Früchte. *M* 327.
Kohlenstoff, i. flüss. Eisen, Reakt. m. Oxyden. *A* 462.
Kohlenstoffverbind., Chem. d. (Richter-Anschütz). *B* 596.
Kolloide, Aggregatzustände u. Molekulargew. *Z* 722.
—, Aufbau, elektrochemisches Verhalten. *A* 89.
Kolonialproblem, deutsches, Afrika. *M* 180.
Konstante, kosmolog. u. universelle physikal. *Z* 70.
Kontinentalverschieb. Lehre, pflanzgeogr. Wertg. *M* 691.
Kontinente, ihr Werden, Gesetzmäßigkeiten. *M* 628.
Körpertemp., elektr. Messung, neues Gerät. *Z* 373.
Korrosion, Kampf gegen. *M* 564.
Kosmologische Probleme der Physik (Haas). *B* 22.
Kraftwagenbetrieb, feste u. gasf. Brennstoffe. *M* 563.
Krakatauproblem, biologisches. *AB* 240.
Kreatinphosphorsäure, Synthese. *Z* 337.
Kreiselmagnetische Forschung, Stand. *A* 202.
Kristalle, Plastizität. *Z* 511.
—, thermische Fehlordnung. *Z* 656.
Kristallisationsfluoreszenz. *Z* 19.
Kristallographie, theor., Grundlagen. *A* 606.
Kristallphasen, reagierende, Gitterzustand. *A* 469.
Kristallstruktur (Wyckoff). *B* 774.
Kristallzeichnen, stereogr. Projektion (Tertsch). *B* 870.
Kritik der Vernunft, anthropol. (Fries). *B* 529.
Kühlhauseier, Lagerung. *M* 341.
—, Flüssigwerden des Eiklars. *M* 341.

Kühlhauseier, Stempelentfernung. *M* 342.
—, Unterscheidung. *M* 341.
Kulturförderung, Wechselwirk. v. Tech. u. Wiss. *A* 74.
Kupfer, notwendig für Blütenpflanzen. *M* 327.
Kupferhydrid, Isotopieeffekt. *Z* 372.

Labor. Technik, org. chem., Einführ. (Bernhauer). *B* 597.
Lacertilier, alttertiäre, Eurasiens. *M* 56.
Lactoflavin, enzymatische Phosphorylierung. *Z* 286.
Lake Bosomtwe, Aschanti. *M* 724.
Lärche i. d. Ostalpen, Verbreitg. (Tschermak). *B* 579.
Leber, Citricodehydrase. *Z* 391.
Licht, Welt des (Bragg). *B* 801.
Lichterzeugung, technische, Probleme. *A* 393.
Linolensäure, Leinöl, Holzöl beim Erhitzen. *Z* 721.
Lipochrom der höheren Tiere und Menschen. *A* 680.
Loch Ness-Monster. *M* 309.
Logik der Forschung (Popper). *B* 531.
Luftbeschaffenheit, Prüfhaus. *M* 120.
Luftschrauben, umlaufende, Druckmessungen. *M* 566.
Lumineszenzanalyse i. Ultraviol. (Danckworth). *B* 773.
Luzon, Forschungen. *M* 513.
Lycopin-Spektrum, neuer Farbstoff. *Z* 407.

Magnesium, aktiviertes, Abklingzeit. *Z* 527.
— and Matter (Stoner). *B* 322.
Mammalian red cell (Ponder). *B* 819.
Manchoukuo, first scientific expedition. *M* 549.
—, Fische von Jehol. *M* 550.
—, Insekten von Jehol. *B* 754.
—, Vögel von Jehol. *B* 754.
Maßanalyse (Jander-Jahr). *B* 360.
Maßanalyt. Methoden, neuere (Brennecke u. a.). *B* 597.
Materie, Struktur. *AB* 257.
— und Energie, Molekülphysik (Henry). *B* 628.
Materiewellen und Quantenmechanik (Haas). *B* 165.
Mathematik, Triumph der (Dörrie). *B* 199.
Mechanik, technische (Müller). *B* 722.
Meeresboden, Art u. Schichtg., aus Echolotung. *A* 383.
Meeresoberfläche, Neigung, Einwirk. d. Windes. *M* 630.
Mehrlinge, Ähnlichkeitsdiagnose. *A* 489.
Merapi, Ausbruchszyklus 1933/34. *A* 812.
Metalle als Werk- und Baustoffe. *A* 78.
Metallphysik, Handbuch (Masing). *B* 785.
Metallschichten, dünne. *Z* 557.
Metallspritzverfahren im Schiffbau. *M* 838.
Meteor-Expedition, Ozeanogr. Beob. mat. (Defant). *B* 690.
—, Silicoflagellaten. *B* 560.
Meteoritenkunde (Heide). *B* 340.
Meteorol. Gesellsch., Deutsche, Tagung 1935. *A* 783.
Meteorology, physical and dynamical (Brunt). *B* 232.
Methämoglobin, spektrales Verhalten. *Z* 180, 288.
Methylenblaulös., photochem. Oxy-Red.-Glchgw. *A* 486.
Microcebus, 4 Reifungsteilungen. *Z* 287.
Mikroanalyse, qualit., anorg. Stoffe (Geilmann). *B* 340.
Mikroskopsammlung, Univ. Utrecht (v. Cittert). *B* 626.
Milch, Schardingersches Ferment. *Z* 260.
Milchstraßenphotographie, neue Methode. *M* 215.
Mimosatyp, Stoßreizbarkeit. *A* 189.
Mischkristalle mit anomalen Gitterkonstanten. *Z* 527.
Mitogenetische Strahlung, Zählrohr. *Z* 688.
Mitose, Pathologie (Politzer). *B* 100.
Molchfauna, eocäne, Geiseltal. *A* 82.
Molekülstruktur (Stuart). *B* 307.
Montmorillonit, Synthese. *Z* 197.
Moos, Großes, Westschweiz (Lüdi). *B* 753.
Motorschiff, schnellstes. *M* 565.

Nachtwolken, leuchtende. *A* 555.
Nature, Royal Jubilee. *B* 340.
Naturerkenntnis, neue Grundlagen (Jeans). *B* 676.
Naturfarbstoffe, spiegelbildliche. *Z* 246.
Naturstoffe, hochpolymere, org. (Saechtling). *B* 709.
Naturwissenschaften, Handwörterbuch. *B* 532.
Nebenwurzeln, Aufkrümmung der Spitzen. *M* 325.
Niederschlagsperioden, gemäßigte Zonen. *M* 182.
Nordamerika, früheste Besiedlung. *M* 854.
Nova Herculis. *A* 249.
—, verbotene OI-Linien. *Z* 248.
Numer. Rechnen mit Maschinen, Tafeln (Lohse). *B* 200.

Ölschiefer, estländ., Feuerungsanlagen. *A* 301.
Ontario, Süd-, Kulturlandschaft. *M* 515.
Optics, physical (Wood). *B* 869.
Optik, Anforderungen der Medizin. *A* 519.
Orchideen und Pilze, Vitaminwirkung. *M* 327.
Orthohydrogen, Parahydr. a. Heavy H. (Farkas). *B* 288.
Osram-Konzern, Abhandlungen. *B* 358.
Ostfriesische Inseln, Pflanzenwelt. *M* 694.
Ostpyrenäen und Balearen (Aschauer). *B* 231.
O-Oxychinolin „Oxin" (Berg). *B* 852.
Ozean, Indischer u. Stiller, Geographie. *AB* 830.
Ozon in der Erdatmosphäre, Verteilung. *M* 295.
—, Polarnacht. *Z* 354.

Paläogeographie (Kerner-Marilaun). *B* 691.
Paläohistologie der Pflanze (Hofmann). *B* 644.
Palästina, Fischerei (Hornell). *B* 559.
Papayotin, Wirkung auf Milch. *M* 342.
Paschen, Friedrich, 70. Geburtstag. *A* 73.
Paschenserie, Erweiterung. *Z* 866.
Pennsylvanien, Deutsch-, Landschaftsgestaltung. *M* 291.
Peru, quer durch das nördliche. *M* 290.
Pflanzen, Wärmehaushalt (Huber). *B* 752.
Pflanzenanatomie, Handbuch (Linsbauer). *B* 580.
Pflanzengeographie (Schimper). *B* 578.
Pflanzennahrung, unentbehrliche Elemente. *A* 767.
Pflanzenstoffe (Wehmer). *B* 820.
Phosphatase in Blut und Harn. *Z* 164.
Photochemie. *A* 10.
Photochem. Reaktion im elektr. Felde. *Z* 197.
Photogrammetrie, modernes Kartenproblem. *M* 407.
Photographie in der Paläontologie. *M* 168.
—, neuere Anwendungen. *A* 49.
Photometrie, objektive (Sewig). *B* 374.
—, photographische. *A* 759.
Photographische Platte, Schwärzungsgesetz. *A* 762.
Photo-Oxydation und Autoxydation. *Z* 610.
Photoreduktion, katalys., von Farbstoffen. *Z* 849.
Phycomyceten, Süßwasser-. *M* 327.
Physicochimica, Acta. *B* 594.
Physik, chem., Hand- u. Jahrbuch (Eucken-Wolf). *B* 117, 308, 593, 594, 612, 613.
—, Experimental-, Handbuch (Wien-Harms). *B* 118, 771.
—, Grimsehls Lehrbuch der (Tomaschek). *B* 70.
—, theoretische, Lehrbuch (Joos). *B* 118.
—, —, kleiner Grundriß (Haas). *B* 72.
— der Atmosphäre (Wegener). *B* 710.
— im Kampf um die Weltanschauung (Planck). *B* 321.
— und Astronomie, Wechselbeziehungen. *A* 586.
Physiker als Stilisten. *A* 297.
Physiological Chemistry, Introduct. (Bodansky). *B* 359.
Physiologische Funktion (Barcroft). *B* 50.
Phytography as a fine art (Moll). *B* 641.
Planeten, Atmosphären. *A* 244.
Plastiden, pflanzliche, selbständig. *M* 328.
Platin, Isotope. *Z* 372.
Polarfrontmeteorologie, Ursprung. *Z* 371.
Polarisationsopt. Untersuch. v. Volumenkräft. *Z* 832.
Polyvinylalkohol, Faserdiagramme. *Z* 770.

Projektionsapparate (-Mikroskope), Leistung. *A* 27.
Propan und Butan, Verwendung. *M* 562.
Proton und Neutron, Stabilität. *Z* 35.
Purpurbakterien, Farbstoffe. *M* 324.
Pyrénées françaises, lacs (Gaurier). *B* 834.
Pyrophosphatase, spezifische. *Z* 866.
Pyrrol, Chemie des (Fischer-Orth). *B* 308.

Quantenmechanik, element. Einführ. (Darrow). *B* 165.
—, gegenwärtige Situation. *A* 807, 823, 844.
—, naturphilosoph. Grundlagen. *A* 718.
„Quaestiones naturales", Adelhard von Bath. *A* 749.
Quaterwals-Gruppe, geol. Karte (Hegwein). *B* 742.
Quecksilberdampf, Wirkung auf Luftwege. *A* 453.

Radioaktivität, schwache, u. Ultrastrahlung. *Z* 318.
Radium, Vorkommen in deutschen Tiefenwäss. *Z* 739.
Radiumhalt. Metalle, Emaniervermög., Eigsch. *A* 456.
Ramón y Cajal, Santiago. *A* 503.
Raum, Strahlung, Materie (Noltenius). *B* 628.
Rechentafeln, logarithm. (Küster-Thiel). *B* 868.
Reis, Vitamin B_1-Gehalt. *M* 343.
—, Claytonieren. *M* 343.
Reiskleie als Nährmittel. *M* 343.
Regenwurm, chemischer Sinn. *A* 472.
Relativity, Thermodynamics, Cosmol. (Tolman). *B* 323.
Rentiergeweih, Rätsel. *A* 144.
Ringmosaikvirus der Kartoffel, Variabilität. *A* 828.
Röntgenkunde, Techn., Ergebnisse (Eggert). *B* 786.
Röntgenlichtquelle im Einkristall. *Z* 591.
Röntgenstrahlen, K-Absorption an der K-Kante. *Z* 866.
Röntgenstrahlwelle, gebroch., b. Totalreflexion. *Z* 656.
Röntgenstrahl- u. Elektronenbeugung (Randall). *B* 613.
Röntgenstrahlinterferenz., opt. Reziprozitätssatz. *Z* 373.
Roridula keine Insektivore. *M* 328.
Rostschutzfarben, Eisenhammerschlag. *M* 280.
Rudolph, Paul, zum Gedächtnis. *A* 256.
Rutin, Umwandlung durch Tabakenzyme. *Z* 800.

Salsen von Beciu-Berca (Krejci-Graf). *B* 742.
Salz als Katalysator und Antikatalysator. *M* 311.
Sauerstoff-Aktivierg. dch. fluoreszenzfäh. Farbst. *Z* 229.
Sauerstoffhaushalt der Seen (Grote). *B* 360.
Sauerstoffsäuren, Orthosalze. *Z* 197.
Schalen, Statik u. Dynamik (Flügge). *B* 610.
Schilddrüsenfunktion, Einfluß des Tyrosins. *Z* 528.
Schmarotzer, Stoffübertritt aus dem Wirt. *M* 326.
Schmelzkäse, Herstellung. *M* 342.
Schott †, Otto. *A* 727.
Schreibfedern, Herstellung, Vortrag Faradays. *A* 352.
Schubwellen als optische Gitter. *Z* 705.
Schwebstoffe in Gasen (Aerosole) (Winkel). *B* 357.
Schweremessung im Unterseeboot. *M* 168.
Schwingquarz, Längs- u. Dickenschw., sichtbar. *Z* 511.
Schwingungen, kleine mechanische, Messung. *M* 566.
Schwingungstechnik (Lehr). *B* 803.
Scyphomedusen, Einfluß des Ultraviolett. *Z* 213.
Seignette-elektrische Substanz, neue. *Z* 737.
Seignettesalz, dielektrische Anomalien. *A* 728.
Sex and reproduct. Physiology (Robson). *B* 675.
Sexualhormon, männl., künstl. Herstellung. *A* 44.
Sicht, atmosphärische, ihre Messung. *A* 253.
Sichtmessungen, Einfluß d. Großstadttrübung. *M* 183.
Siemens-Martin, Reaktionsverlauf, basisch. *A* 460.
Silberkomplexe, optisch aktive. *Z* 320.
Siliciumdisulfid, Struktur. *Z* 740.
Skandinavische Studienfahrt. *M* 289.
Smekal-Raman-Effekt an anorg. Stoffen. *A* 125, 139.
Sonnen- und Himmelsstrahlung, Registrierung. *Z* 544.
Sound (Richardson). *B* 869.
Speicheldrüsenchromosomen der Chironomiden. *A* 475.
Spektralanalyse, quantitative (Lundegårdh). *B* 22.
Spektren, kontinuierliche. *A* 330.
Spektroskopie (Meissner). *B* 661.
—, Handbuch (Kayser-Konen). *B* 116.
Sprachanalyse, elektrische. *A* 685.
Stefan, Josef, Jahrhundertfeier d. Geburtstages. *A* 185.
Steppen des Morgenlandes (Gradmann). *B* 690.
Sterbefälle, 27täg. Periode u. Sonneneruptionen. *A* 210.
Stereoskopie, anat.-physiol.-pathol. Grundlagen. *A* 855.
Sternwarte, vatik., astrophys. Labor. (Gatterer). *B* 659.
Stoffhaushalt d. Gewässer u. organische Kolloide. *A* 480.
Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. *A* 796.
Stratosphäre, Einfluß auf Wetter. *A* 551.
Streuung von Licht an Licht. *Z* 246.
Stromlinien. *M* 756.
Südpyrenäen, mittlere, Bau (Misch). *B* 834.
Supernovae, Erzeuger kosm. Strahlung. *Z* 867.
Sven Hedin 70 Jahre. *A* 153.

Technik, Philosophie (Zschimmer). *B* 21.
Teilchenstrahlen (Mark). *B* 774.
Telegraphie, moderne (Jipp). *B* 148.
Temperatur, tiefste. *Z* 180.
Tetraploidie nach Röntgenbestrahlg., neue Form. *Z* 390.
Thermionic Emission (Reimann). *B* 115.
Thermochimie (Swietoslawski). *B* 595.
Thorium, künstl. Umwandlung, $4n + 1$-Reihe. *Z* 320.
—, Umwandlung durch Neutronen. *Z* 391.
Tiefseebuch (Wüst). *B* 231.
Tierbau und Tierleben (Hesse-Doflein). *B* 214.
Transpirationsstrom, Geschwindigkeit. *M* 327.
Treibgasfrage. *M* 277.
Triebfahrzeuge, elektr., 50 Hz-Wechselstrom. *M* 837.
Triosen vergärende Hefen. *A* 484.
Tüpfelreaktionen, quantitative Analyse (Feigl). *B* 598.
Turbinen und Pumpen (Lawaczeck). *B* 788.
Turbulenz (Gebelein). *B* 611.

Ultramarin, 3000 Jahre. *M* 312.
Ultraschall in Gasen, Sichtbarkeit, Stärke. *Z* 511.
Unipolarinduktion, zur Frage der. *A* 238.
Uran, künstl. Umwandlung durch Neutronen. *Z* 37.
—, — Umwandlungsprodukte. *Z* 544.
—, Umwandlung durch Neutronen. *Z* 230.

Variabilität, spezifische, unserer Organe. *A* 496.
— der Organismen, Normgrenzen (Günther). *B* 645.
Variation, geographische, u. Artbildung. *A* 169.
Vereisungsgebiet, norddtsch., geol.morph. Karte. *M* 726.
Verbindungen, organ., biochem. Nachweis. *Z* 641.
Vererbung und Artumwandlung, Physiologie. *A* 1.
Verpuppung v. Schmetterlingsraupen, Physiol. *Z* 751.
Verstärker- u. Senderöhren f. Großrundfunksend. *A* 567.
Vervollkommnungsbegriff, biologischer. *A* 695.
Viskosität, komplexe. *Z* 406.
C-Vitamin in den Hirnstammganglien. *Z* 557.
— im Liquor cer.-spin. und Harn bei C-Hypovitaminose. *Z* 771.
Vitaminvorstufen, Pflanzenfarbstoffe. *M* 104.
Vogeleier, Gestalt. *M* 341.
Vorfahren des Menschen (Le Gros Clark). *B* 38.
Vorzeitliche Lebensspuren (Abel). *B* 547.

Wälder, märk., Holzartenzusammensetzung. *M* 693.
Wasserinsekten, Biologie (Karny). *B* 40.
Wasserstoff, schwerer, in der Biologie. *A* 775.
—, Sorption an Wolfram. *Z* 609.
Wasserstoffatome, schwere, Austausch. *Z* 721.
Wasserstoffionenkonzentration, Bestimm. (Jörgensen). *B* 851.

Weather house (Watt). *B* 710.
Wein, Lagerung. *M* 344.
Weltwirtschaftspflanzen (Sprecher v. Bernegg). *B* 53.
Wespennest, „Verkehr", tropische Art. *A* 780.
Wetterkarte und -vorhersage, Entwicklung. *A* 217.
Widerstandsgesetz kleiner Kugeln in Gasen. *Z* 70.
Wildpflanze-Kulturpflanze (Kuckuck). *B* 214.
Wilsonkammer mit langer Übersättigung. *M* 166.
Wirbeltiere, neue Klassifikation. *M* 54.
—, Überlegenheit. *A* 105.
Wirbeltierreste, fossile, Nutzung. *M* 102.
Wismuthydrid, Isotopieeffekt. *Z* 287.
Wollastonit, natürlicher, Struktur. *Z* 770.
Wuchsstoff, Aspergillus niger. *M* 328.
Wuchsstoffe, Aspergillus, Hefe. *M* 328.
— im Erdboden? *Z* 197.
— pflanzliche. *A* 839.
Wuchsstofftheorie, Wachstum und Wachstumsbewegungen (Boysen-Jensen). *B* 580.
Wurzelbildung, Ursache. *M* 149.
Wurzelknöllchen, Alnus und Elaeagnaceen. *M* 326.

Zähler, neue, f. Korpuskeln u. Strahlquanten. *M* 755.
Zählrohrimpulse, Apparaturen zur Zählung. *Z* 738.
Zeeman, Ansprache, 70. Geburtstag. *A* 588.
— zum 70. Geburtstage. *A* 329.
Zeiß-Planetarium, Neues vom. *M* 23.
Zell- u. Gewebephysiol. d. Pflanze (Strugger). *B* 819.
Zellkern, Lokalisation d. Nukleinsäure. *Z* 527.
Zellstreckung beim Wachstum in vitro. *Z* 800.
Zentralasien-Expedition, Sven Hedin. *M* 181.
Zoologie, Handbuch (Krumbach). *B* 40, 101.
— im Grundriß (Stempell). *B* 374.
Züchtungsforschung i. Dienste d. Landwirtsch. *A* 265.
Zucker, Spezifität der Hydroxyle. *Z* 131.
Zuckerderivate, Wirkung v. flüssigem NH_3. *Z* 35.
Zuckergärung, zymatische. *Z* 501.
Zuckerspaltung, biolog., umkehrb. Reaktionen. *A* 490.

Autorenregister[1].

Abegg, R. 593.
Abel, E. 501.
— Othenio 547.
Abelin, I. 528.
Adrian, E. D. 19.
Alexopoulos, K. D. 817.
Antevs, Ernst 854.
v. Antropoff, A. 518.
Appel, Herbert 596.
Arens, K. 148.
Aschauer, H. 231.
Assenhajm, D. 501.
Auerbach, Fr. 593.
v. Auwers, O. *202*.

Barcroft, Joseph 50.
Bardenheuer, P. *460*.
Barkhausen, H. 321.
Barnick, Max 770.
Barth, H. 688.
Bauch, W. 35.
Baudisch, Oskar 512.
Bauer, Erwin 866.
— Hans *475*.
Baumgartner 327.
Bauschinger, J. 660.
Becker, F. 818.
de Beer, G. R. 676.
Behrendt, Werner 146.
Bentz, A. 264.
Benz, F. 355.
Berg, Richard 852.
Berger, E. 817.
— Hans *121*.
Bergmann, L. 799.
Bergström, Sune 706.
Bernhard, K. 356.
Bernhauer, Konrad 597.
v. Bertalanffy, L. 52.
Berzelius, Jac. 592.
Bierens de Haan, J. A. *711*, *733*.
Biggs, H. F. 248.
Billiter, J. 147.
Bjerknes, V. 371.
Bluntschli, Hans 287.
Boas, F. 324.
Bobek, H. 806.
Bodansky, M. 359.
Boden, Karl 741.
Bodenstein, Max *10*.
Boegehold, H. 86, 755.
Bøggild, J. 372, 738.
Böhnecke, G. *830*.
Böhner, Konrad 560.
Bohr, Niels *73*.
Böker, Hans 545.
de Boer, J. H. 657.
Bonhoeffer, K. F. 867.
Boerlage 278.
Born, Axel 628.
— Hans-Joachim 739.
Borrmann, G. 591.
Böse, R. 354.
Böttger, W. 852.
Bottlinger 293.
Bouillenne, R. 149.
Bowman, Isaiah 629.
Boyd 278.
Boysen-Jensen, P. 328, 581.
Bragg, Sir William 88, 801.
Brandenburg 327.
Brandt, Knut *486*.
— K. M. 544.
Braun-Blanquet, J. 215.
Brennecke, E. 597.
Briton-Jones, H. R. 642.
Brockmann, Hans 246.
de Broglie, Louis 614.
Brown, F. M. 661.
Brunt, David 232.
v. Bubnoff, S. *506*.
von Buddenbrock, W. *98*, *154*.
Bülow, M. 771.
Bünning, Erwin *189*.
Burgeff 327.
Burk, Dean 259.
Büssem, Wilhelm *469*, 740.
Busch, G. 737.
Bütschli, O. † 375.

Caspari, Ernst 751.
Caspersson, T. 500, 527.
Cassinis, Gino 168.
v. Cholnoky, L. 407.
van Cittert, P. H. 626.
Clark, Douglas 288.
Cohn-Vossen, S. 198.
Corlin, A. 339.
Correns, C. W. 231.
Crane, M. B. 754.

Dacqué, Edgar 134.
Dadieu, A. 355.
Dagys 328.
Damm, H. 641.
Danckworth, P. W. 773.
Darrow, Karl K. 165.
Daeves, K. *653*.
Davis, A. H. 147.
Debye, P. 257, 772.
Deckert, H. 832.
Defant, A. 231, 690.
Dehlinger, U. 558.
De La Cierva 263.
Delbrück, Max 773.
Deubner, Alexander 557.
Diels, L. 691.
Dmochowski, A. 501.
Dobson, G. M. B. 295.
Doflein, Franz † 214.
Dorno, C. 132.
Dörrie, H. 199.
Druckrey, Hermann *796*.
Dubois, Paul *450*.
Durand, W. F. 337.
van Dyck 278.

Ebers, Edith 134.
Eck, Hubert 391.
Eckardt, A. 527.
Eggert, J. *49*, *281*, 786.
Ehrenhaft, Felix 70.
Einecke, E. 131.
v. Elsner, G. *217*.
von Engel, Alfred 305, 324.
Engler, W. 355.
Eppler, W. Fr. 646.
Ermisch, Karl *637*.
Ertel, H. 36, 70, 512.
Eucken, A. 117, 307, 308, 593, 594, 612, 613.
v. Euler, Hans *486*, 544.
Euler 104.
— H. 246.

Fahlenbrach, Hermann 288.
Fajans, K. 597.
Farkas, Adalbert 288.
Feigl, Fritz 598.
von Ficker, H. *551*.
Finkelnburg, Wolfgang *330*.
Finsterwalder, R. 407, 804.
Fischer, Hans 308.
— H. 740.
Fischl, V. 674.
Flaschenträger, B. 356.
Flegler, E. 591.
Fleischmann, L. *238*.
Fleming, J. A. 167.
Flügge, Wilhelm 610.
Fortner, Joseph *699*.
Föyn, E. 391.
Franck, J. *226*, 229, 390.
Frank, Philipp 516.
v. Frankenberg, G. *144*.
Frankenburger, W. 609.
Franz, V. *695*.
Freiesleben, H. C. *194*.
Frey-Wyssling, A. *767*.
Fries, Jakob Friedrich 529.

[1] Die Zahlen in *Kursiv*-Schrift bezeichnen Aufsätze, die Zahlen in steiler Schrift kurze Originalmitteilungen, Buchbesprechungen und kleine Mitteilungen.

Fromherz, Hans 358.
Fry, A. *78.*
Fuchs, Barbara 372.
— R. 164.
Furmann, N. H. 597.
Fuss, V. 722.

Gabriel, A. 725.
Gaffron, H. 528.
Gassner, G. 326.
Gatterer, A. S. J. 659, 661.
Gaurier, Ludovic 834.
Gebelein, H. 611.
Geffcken, W. 817.
Gehrke, M. 337.
Gehrts, A. *567.*
Geilmann, W. 340.
Geitler, Lothar 674.
Gemant, A. 406.
Gemeinhardt, K. 560.
Gessner, F. 231.
Giral, Francisco 639.
Gmelin 706.
Goldschmidt, Richard *169.*
Götz, F. W. P. 354.
— P. 295.
Gough, B. S. 566.
Goeze, G. 326.
Gradmann, Robert 690.
Grahmann, R. 289.
Gripp, K. 805.
Grote, August 360.
Grotrian, W. 248.
Gruner, E. 740.
Günther, Hans 645.
Gutenberg, B. 870.
Guthnick, Paul *249.*
Gutsche 262.

Haas, Arthur 22, 72, 165, 868.
de Haas, W. J. 180.
Hahn, Hans 517.
— Otto 37, 230, 320, 544, 739.
Hale, G. E. 820.
Halle, Friedrich 770.
Harms, F. 118. 771.
Harper 293.
Harrington, Elliot 120.
Hase, Albrecht *780.*
Hausmann, Max 818.
Hausser, Isolde 639.
Heffron, H. M. 661.
Hegwein, Walter 742.
Heide, F. 340.
Heimer, Alf 287.
— Tage 372.
Hein, Fr. 320.
Heine, L. *855.*
Heisenberg, W. *679.*
Heller, Florian 56.
Hellström, Harry *486.*
Henri, Victor 628.
Henseling, Robert 200.
Hermann, Grete *718.*
Herre, Wolf *82.*
Herrmann, Ernst 646.
Hertz, Mathilde *618.*
Hesmer, H. 693.
Hesse, R. *105,* 214, *615.*
Hettner, G. 114.
v. Hevesy, G. *583, 775.*
Heyl, Paul 168.
Hiedemann, E. 511, 577, 705.
Hilbert, D. 198.
Hiltner, Werner 709.
Hoche, Alfred 21.
Hodler, A. 609.
Hoffmann, Willy 592.
Hofmann, E. *484.*
— E. 644.
— Wilhelm 770.
— W. 851.
Hollister, J. S. 231.
Hollman, H. E. 35.
Holluta, Josef 708.
Holm-Bielich, Fritz 183.
Hoelper, O. 544.
Hopf, L. 164.
Hornell, James 559.
Horner, C. Kenneth 259.
Hörner, N. G. 181.
Hoesch, K. H. 511, 577, 705.
Hosemann, R. 318.
Houtgast, J. 532.
Huber, Bruno 327, 752.
Hückel, W. 851.
Hudec, E. *345.*
Hummel, K. 56.

Ievinš, A. 833.
Israël-Köhler, H. 818.

Jacob, L. 803.
Jacobson, Paul 135.
Jahr, K. F. 360.
Jander, G. 357, 360.
Janeway 278.
Jäniche, Walter 851.
Jaenicke, Johannes *57.*
Jeans, Sir James 676.
Jebsen-Marwedel, H. *727.*
Jipp, August 148.
Johannsen 119.
Joos, G. 118.
Jörgensen, H. 851.
Jorpes, Erik 196.
Junkes, T. 661.

Kähler, K. *253, 783.*
Kaehne, Kurt *153.*
Kaltschmitt, Hans 260.
Kamm 278.
Kampe, R. 740.
Kara-Michailova, E. 391.
Karny, H. H. 40.
Karrenberg, Herbert 646.
Karrer 104.
— P. 355.
v. Kaull, B. 279.
Kautsky, Hans 389.
Kayser, H. 116.
Keilhack, K. 741.
Kerner-Marilaun, Fr. 691.
Ketterer, Kurt *685.*
Kienle, H. *244, 759, 762.*
Kiessling, W. 501.
King, Alexander 358.
Kinzl, H. 290.
Klas, Z. 328.
Kleber, Willi *606.*
Klein, E. H. 120.
— Woldemar 232.
Klemm, W. 360.
Klüver, Heinrich 261.
Knapp, O. 280.
Knoch, K. *535.*
Knoll, M. 166.
Kobel, M. 800.
Kockel, B. 246.
Kogerman, P. *301.*
Kögl, Fritz *839.*
Köhler, A. *27.*
— E. *828.*
Koehler, Otto 376.
Kohlrausch, K. W. F. 624.
Konen, H. 116.
Kopfermann, Hans 372.
Koppel, I. 518, 593.
Körber, Friedrich *462.*
Kraeber, Ludwig *160.*
Kramers, H. A. *297.*
Krczil, Franz 788.
Krejci-Graf, Karl *599,* 742.
Krenkel, E. *663.*
Krug, W. 355.
Krumbach, Thilo 40, 101.
Küchler, L. 512.
Kuckuck, Hermann 214.
Kühn, Alfred *1, 791.*
— F. 724.
Kuhn, Richard 260, 286, 639.
Kuprianoff, J. 134.
Kurssanow 327.
Küster-Thiel 868.
Kutscher, Waldemar 558.

Lang, R. 597.
Lange, F. E. M. 722.
Langen, August 20.
v. Laue, M. 373.
Lawaczeck, F. 788.
Lawrence, W. I. C. 754.
Lax, E. *393.*
Le Gros Clark, W. E. 38.
Lehmann, H. 337.
Lehr, E. 803.
Lembke, A. 641.
v. Lenhossék, M. *503.*
Levi, Hilde 229.
Lieben, Fritz 707.
Lieser, Th. 131.
Lindsay, R. B. 322.
Linsbauer, K. 580.
v. Lippmann, Edmund O. *85, 749.*
Lloyd, F. E. 328.
Lohse 200.
Lovell 278.
Löwy, Heinrich 259.
Luck, James Murray 359.
Lüdi, W. 753.
Ludwig, Wilhelm 860.
Lueg, Werner *465.*
Lund 327.
Lundegårdh, Henrik **22,** *313.*

Madsen, C. B. 738.
— J. C. 738.
Mägdefrau 149.
Mainx, F. 131.
Mangold, Otto *472.*
Mark, Hermann 517, 774.
— H. 319.
Martin, Thomas 88, 289.
Masing, G. 785.
Matthews, B. H. C. 19.
Mayer, R. M. 180, 288.
Mears, Leon A. 120.
Meetham, A. R. 295.
Meinel, Karl 721.
Meissner, A. *41.*
— Karl Wilh. 661.
Meitner, Lise 37, 230, 320, 544, 773.
Menger, Karl 517.
Menzel, Heinrich 832.
Meyer, Charles F. 321.
— Victor 135.
Meyerhof, O. 337, *490,* 501, 850.
Meynen, E. 291.
Michailovski, L. 832.
Millikan, R. A. 869.
Minaert, M. 532.
Misch, L. 287.
— P. 834.
von Mises, Richard 516.
Mittasch, A. *361, 377.*
Moll, J. W. 641.
Moeller, Friedrich 802.
Morawietz, W. 197.
Morgan, Thomas Hunt 392.
Morita, S. 566.
Mortensen, Th. 325.
Mortimer, Clifford H. *476.*
Morton, R. A. 788.
Mothes 149.
Motz, H. 319.
Moewus 149.
Mrowka, B. *257.*
Müller, Curt 213.
— Horst 722.
— Olav 833.
Münnich, G. *703.*

Natta, G. 527.
Naumann 564.
Neuberg, C. *484,* 800.
Nilsson-Ehle, H. *265.*
Nitka, H. 866.
Noll, W. 197.
Noltenius, Friedr. 628.
Nonnenbruch, W. 164.
Nord, F. F. 722.
Nöth, L. 56.

Obata, J. 566.
Ohle, Waldemar *480.*
Ollendorf, F. 166.
Oelsen, Willy *462.*
Oppenheimer, Carl 306.

Orbán, G. 656.
Orth, Hans 308.
Osann 120.

van der Paauw 325.
Pahl, M. 318.
Palmén, E. 630.
Paneth, F. *352.*
Pannekoek, A. 216.
Panzer, W. 513.
Paschen, F. *329.*
Patat, F. 247, 801.
Pätau, Klaus *537.*
Pauli, Wolfgang *89.*
Pfeiffer, H. H. 800.
Pflücker 565.
Pirani, M. *393.*
Plagge, Ernst 751.
Planck, Max 321.
Plank, R. 134.
Plaut, F. 557, 771.
Pohlmann, R. 114, 511.
Politzer, Georg 100.
Ponder, Eric 819.
Poppe, Kurt *405.*
Popper, Karl 531.
Posternak, Th. 287.
Preusche, Walter 182.
Pringsheim, E. G. *110,* 197.
Prinz, E. 740.
Pruckner, Hubert 200.

Quenstedt, Werner 103.
Quintamilha 327.

Rambauske, W. 248.
Ramdohr, B. 340.
Randall, I. T. 613.
Rasmussen, Ebbe 69.
Raether, H. 591.
Reck, Hans *812.*
Regener, E. 295.
— V. 295.
Regler, H. 320.
Reichel, L. 391.
— R. 260.
Reimann, Arnold L. 115.
Reinemund, Karl 260.
Renner, O. 328.
Rhein, Arthur 100.
Ricardo 278.
Richardson, E. G. 869.
Richter-Anschütz 596.
Ries, Erich *744.*
du Rietz, G. E. 692.
Roberg 326.
Robson, J. M. 675.
Roggendorf, A. 166.
Rohleder, H. 724.
v. Rohr, M. *25,* 86, *177, 256, 519.*
Rompe, R. 166, *393.*
Rona, E. 391.
Rose, H. 354.
Roth, Hubert 246.
Rübel, E. 215, 753.
Rudy, Hermann 286.
Rueger, L. 835.
Ruska, Julius 709.
Russell 104.
— R. J. 408.
Rust, HansHeinrich *387.*
Ruzicka, L. *44.*
Rydbam 104.
Rzymkowski, J. 610.

Sachsse, H. 247.
Saechtling, Hans Jürgen 709.
Saemundsson, B. 55.
Salomon, H. 355.
— -Calvi, Wilhelm 561.
Salzer, F. 867.
Säve-Söderbergh, G. 54.
Savory, Theodore H. 559.
Schaefer, Cl. 799.
Schander, H. 325.
Scheffers, Georg 134.
Scheminzky, Ferdinand 517.
Schenck, Hermann 708.
Scherrer, P. 737.
Schiebold, E. 786.
Schimper, A. F. W. 578.
Schindelhauer, Fritz 500.
Schlossberger, H. 674.
Schmid, H. 501.
Schmidt, Albrecht 356.
— Hermann 789.
— Jürgen 357.
— Th. 69.
Schneider, A. 280.
— E. 324.
— L. *16.*
Schneiderhöhn, H. 340.
Schöberl, Alfons 391.
Scholander, P. F. 580.
Schoeller, W. 337.
Schöpp, K. 355.
Schott, C. 515.
—, Gerhard 830.
Schottky, W. 656.
Schrenk, Martin 263.
Schröder, H. 150.
Schrödinger, E. *807, 823, 844.*
Schröter, C. *240.*
v. Schubert, O. 231.
Schüler, H. 69.
Schulz, H. 832.
Schumacher 326.
— H. J. 114.
Schwabe, G. H. *158.*
Schwarz, R. 512.
Schweizer, R. 131.
Sedlacek, Franz 787.
Seewald, Fr. 164.
Seidel, Gerhard 184.
Semm, A. *567.*
Serini, A. 337.
Sewig, R. 374.
Sheard, N. 261.
Shirras, G. F. 852.
Southwell, R. V. 566.
Sprecher von Bernegg, Andreas 53.
Spühler, Otto 287.
Stahlberg, W. 231.
Staub, Hans *728.*
Staudinger, H. 339.
Stecher, Ernst 789.
Steenbeck, M. 324.
Steiner, F. *489.*
Steinhäuser, M. 694.
Stempell, W. 374.
Stern, K. 557.
Stewart, G. W. 322.
Stock, Alfred *453.*
— Erich 358.
Stocks, Theodor *383.*
Strasburger, Eduard H. 560.
Strassmann, Fritz 544.
Straumanis, M. 833.
Ströbele, Rudolf 260.
Stromer, E. 54.
Strugger, S. 819.
Stuart, H. A. 307.
Stutzer, O. 646.
Supan-Obst 689.
Süring, R. *555.*
Suzuki, M. 197.
Swietoslawski, W. 595.

Tang, Yüan-Chi 577.
Termer, F. 723.
Tertsch, H. 870.
Thanheiser, G. *460.*
Thauss, A. 279.
Thirring, Hans 517.
Timoféeff-Ressovsky, W. *494.*
Tobler, Friedrich 581.
Tollens-Elsner 596.
Tolman, R. C. 323.
Tomaschek, R. 70.
Tönsberg, E. 354.
Tóth, G. 35.
Trageser, G. 512.
Trendelenburg, F. 803.
Trillat, J. J. 319.
Trischmann, Heinrich 260.
Troll, C. 180.
Tschermak, L. 579.
Tschirch, A. 358.
Tuzson, P. *680.*

Unsöld, A. *586.*

Verdoorn, Fr. 215.
Vivanco, Francisco 306.
Vogt, C. *496.*
Vogt, O. *496.*
Voigt, E. 102.
Volmer, M. 197.

van der Waals, J. D. *588.*
Wager, Rudolf *233.*
Waldschmidt-Leitz, E. 164.
Walther, Johannes 835.
Wang, Hsioh-Li 577.
Watt, R. A. Watson 710.
Wattenberg, H. 231.
Waetzmann, E. 804.
Weber 104.
— K. 849.
Wechmann 677.
Wedekind, E. 70, 833.
Wegener, Alfred † 710.
— Kurt 710.
— Richard N. 561.
Wehmer, Carl 820.
Weiler, J. *125, 139.*
Weiss, Joseph *64,* 610.
Weißkopf, V. *631, 647, 669.*
Went, F. W. 149.
Wentzel, G. 35.
Werner, Otto *456.*
Westphal, Wilhelm 373.
Whatmough 278.
White, F. W. G. 248.
— M. J. D. 390.
Whithrow 278.
Wieland, H. *743.*
Wien, W. † 118, 771.
Wiesner, B. 261.
Wigglesworth, V. B. 40, 135, 136.
Wind, Edgar 19.
Winkel, August 357.
Wirtz, Karl 721.
v. Witsch, H. 325.
Wolbergs, Hajo 558.
Woldstedt, P. 726.
Wolf, B. 39.
— Ernst *369.*
— K. L. 117, 308, 593, 594, 612, 613.
Wolff, G. *210.*
Woltersdorf, G. 197.
Wood, R. W. 869.
Wunsch, W. 565.
Wüst, Georg *137,* 231, 805.
Wyckoff, R. W. G. 774.

Yoshida, Y. 566.

Zanstra, H. 867.
Zechmeister, L. 35, 407, *680.*
Zechnowitzer, E. W. 511.
Zenneck, J. *74.*
Zintl, E. 197.
Zschimmer, Eberhard 21.